

| PTO CANCHA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |     |           |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                            |     |           |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |     |           |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                    | UND | CANT      | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
| 1                                                                                                                                          | GENERAL                                                                                                                                                                                    |     |           |                | \$ 683.644.541   |
| 1.1                                                                                                                                        | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                                         |     |           |                | \$ 346.904.498   |
| 1.1.1                                                                                                                                      | LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES DE TODO EL PROYECTO                                                                                                                           | M2  | 23.113,52 | \$ 6.939,7     | \$ 160.400.054   |
| 1.1.2                                                                                                                                      | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H: 2.0 M                                                                                                                                             | ML  | 632,20    | \$ 27.642      | \$ 17.475.272    |
| 1.1.3                                                                                                                                      | DESCAPOTE A MÁQUINA DE TODO EL PROYECTO NIVEL 0.00 (INCLUYE RETIRO). E: 0.20                                                                                                               | M3  | 4.622,70  | \$ 36.565      | \$ 169.029.172   |
| 1.2                                                                                                                                        | ZONAS PEATONALES                                                                                                                                                                           |     |           |                | \$ 336.740.043   |
| 1.2.1                                                                                                                                      | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                              | M3  | 160,08    | \$ 53.388      | \$ 8.546.352     |
| 1.2.2                                                                                                                                      | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% E: 0.20 M                                                                                                                                        | M3  | 80,04     | \$ 220.463     | \$ 17.645.872    |
| 1.2.3                                                                                                                                      | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN PROPORCIÓN 1:5 E: 0.10 M                                                                                                                  | M3  | 40,02     | \$ 630.580     | \$ 25.235.804    |
| 1.2.4                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000 PSI. ALTURA: 0.55 M, BASE: 0.25 M. INCLUYE EXCAVACIÓN                                                                        | ML  | 200,15    | \$ 204.670     | \$ 40.964.627    |
| 1.2.5                                                                                                                                      | ANDEN EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ESPESOR DE 10 CM. ACABADO TIPO ADOQUIN RECTANGULAR                                                                                                         | M2  | 400,19    | \$ 245.237     | \$ 98.141.371    |
| 1.2.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M                                                                                         | KG  | 1.117,33  | \$ 12.755      | \$ 14.251.740    |
| 1.2.7                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA TÁCTIL GUÍA Y DE ALERTA 0.20 M x 0.20 M. E: 0.08 M DE 3000 PSI                                                                                             | ML  | 171,67    | \$ 175.355     | \$ 30.103.122    |
| 1.2.8                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE BANCAS TIPO CUBO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONAS AL AIRE LIBRE (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)                                                                              | UND | 24,00     | \$ 207.603     | \$ 4.982.465     |
| 1.2.9                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE BANCAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONAS AL AIRE LIBRE (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)                                                                                        | UND | 18,00     | \$ 488.726     | \$ 8.797.068     |
| 1.2.10                                                                                                                                     | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PASTO DE LA REGIÓN                                                                                                                                                 | M2  | 2705,00   | \$ 22.845      | \$ 61.795.725    |
| 1.2.11                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA DE 1 CUERPO EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 CALIBRE 20, DE 75 LITROS DE CAPACIDAD, H: 60 CM, D: 40 CM. BASE EN TUBO REDONDDO DE 1 ½” CALIBRE 18 | UND | 15,00     | \$ 1.751.726   | \$ 26.275.897    |
| 2                                                                                                                                          | CAMPO DE FUTBOL Y PISTA ATLETICA                                                                                                                                                           |     |           |                | \$ 7.759.065.036 |
| 2.1                                                                                                                                        | CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                           |     |           |                | \$ 4.978.662.279 |
| 2.1.1                                                                                                                                      | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                              | M3  | 3.315,54  | \$ 53.388      | \$ 177.010.068   |

| PTO CANCHA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | CANT      | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
| 2.1.2                                                                                                                                      | VIGA DE CONFINAMIENTO 0.15 X 0.80 PARA GRAMA SINTÉTICA EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 40,05     | \$ 1.202.925   | \$ 48.172.827    |
| 2.1.3                                                                                                                                      | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE E: 0.10 M PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 663,11    | \$ 383.764     | \$ 254.476.664   |
| 2.1.4                                                                                                                                      | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN PROPORCIÓN 1:5 E: 0.15 M PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 994,66    | \$ 630.456     | \$ 627.090.138   |
| 2.1.5                                                                                                                                      | GEOTEXTIL NT 1600 PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 6.631,08  | \$ 9.047       | \$ 59.991.381    |
| 2.1.6                                                                                                                                      | BASE GRANULAR E: 0.25 M PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 2.155,10  | \$ 297.152     | \$ 640.392.572   |
| 2.1.7                                                                                                                                      | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA COMPACTADA PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 6.631,08  | \$ 6.255       | \$ 41.475.031    |
| 2.1.8                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA 100% POLIETILENO, FIBRILADA, 50 MM DE ALTURA, DTEX 120000, 9450 PUNTADAS POR M2, GALGA 5/8, BASE PRIMARIA EN POLIPROPILENO Y BASE SECUNDARIA EN LATEX, PESO HILADO 1500 G PARA CANCHA DE FUTBOL 11, INCLUYE 20 KILOS DE ARENA SILICE POR METRO CUADRADO, 12 KILOS DE CAUCHO GRANULADO DE 0 A 2MM POR METRO CUADRADO, PEGANTE Y CINTAS DE UNIÓN. | M2  | 6.631,08  | \$ 414.831     | \$ 2.750.777.547 |
| 2.1.9                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H: 0.80 M, A: 0.50 M. (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, BASE EN ARENA-CEMENTO, REJILLA EN CONCRETO)                                                                                                                                                                                                                                           | ML  | 386,68    | \$ 368.947     | \$ 142.664.322   |
| 2.1.10                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE 4" DRAINPIPE + GEOTEXTIL NT 1600 PARA DESAGUE DE CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 102,00    | \$ 1.496.030   | \$ 152.595.056   |
| 2.1.11                                                                                                                                     | JUEGO DE PORTERÍAS REGLEMENTARIAS PARA CANCHA DE FUTBOL. INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00      | \$ 11.097.360  | \$ 11.097.360    |
| 2.1.12                                                                                                                                     | SUMINISTRO DE GRADERÍA MÓVIL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL 108 PUESTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 2,00      | \$ 36.361.586  | \$ 72.723.172    |
| 2.1.13                                                                                                                                     | SUMINISTRO DE BANDERINES DE TIRO DE ESQUINA WONDER EN PVC Y ESTACA METÁLICA, 1.50 METROS DE ALTURA (4 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 1,00      | \$ 196.140     | \$ 196.140       |
| 2.2                                                                                                                                        | PISTA DE ATLETISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |                | \$ 2.780.402.757 |
| 2.2.1                                                                                                                                      | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 1000,44   | \$ 53.388      | \$ 53.411.630    |
| 2.2.2                                                                                                                                      | GEOTEXTIL NT 1600 PARA PISTA DE ATLETISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 4001,77   | \$ 9.047       | \$ 36.204.013    |
| 2.2.3                                                                                                                                      | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN PROPORCIÓN 1:5 E: 0.10 M PARA PISTA ATLETICA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 400,18    | \$ 630.456     | \$ 252.293.794   |
| 2.2.4                                                                                                                                      | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0.10 M PARA PISTA DE ATLETISMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 4.001,77  | \$ 232.954     | \$ 932.228.734   |
| 2.2.5                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG  | 11.172,94 | \$ 12.755      | \$ 142.512.771   |
| 2.2.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PAVIMENTO EN CAUCHO CONTINUO PARA PISTA DE ATLETISMO, PISO ACABADO EN EPDM: 5 MM INCLUYE LIMPIEZA, DESENGRASE GENERAL DE LA SUPERFICIE E IMPRIMACIÓN CON RESINA DE POLIURETANO.                                                                                                                                                                         | M2  | 4.001,77  | \$ 297.564     | \$ 1.190.783.461 |
| 2.2.7                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000 PSI. ALTURA: 0.55 M, BASE: 0.25 M. INCLUYE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML  | 845,11    | \$ 204.670     | \$ 172.968.353   |

| PTO CANCHA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                           | UND | CANT     | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
| 3                                                                                                                                          | PLAZOLETA DE ACCESO                                                                                                                                                                                                               |     |          |                | \$ 1.557.347.665 |
| 3.1.1                                                                                                                                      | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                                                     | M3  | 637,20   | \$ 53.388      | \$ 34.018.837    |
| 3.1.2                                                                                                                                      | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN PROPORCIÓN 1:5 E: 0.10 M                                                                                                                                                         | M3  | 318,60   | \$ 630.456     | \$ 200.863.125   |
| 3.1.3                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO PARA PLAZOLETA DE ACCESO DE 3000 PSI E: 0.10. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE ESTAMPADO Y ACABADO EN COLOR SEGÚN DISEÑO. | M2  | 3.186,00 | \$ 379.474     | \$ 1.209.004.486 |
| 3.1.4                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M                                                                                                                                | KG  | 8.895,31 | \$ 12.755      | \$ 113.461.216   |
| 4                                                                                                                                          | PORTERIA DE ACCESO                                                                                                                                                                                                                |     |          |                | \$ 243.881.827   |
| 4.1                                                                                                                                        | CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                       |     |          |                | \$ 33.866.942    |
| 4.1.1                                                                                                                                      | EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS                                                                                                                                                                                               |     |          |                | \$ 7.591.506     |
| 4.1.1.1                                                                                                                                    | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                                                     | M3  | 67,19    | \$ 53.388      | \$ 3.586.903     |
| 4.1.1.2                                                                                                                                    | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95%                                                                                                                                                                                         | M3  | 18,16    | \$ 220.463     | \$ 4.004.603     |
| 4.1.2                                                                                                                                      | CONCRETOS DE CIMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                          |     |          |                | \$ 26.275.436    |
| 4.1.2.1                                                                                                                                    | CONCRETO DE LIMPIEZA E: 0.05 M CONCRETO DE 2000 PSI                                                                                                                                                                               | M2  | 0,68     | \$ 1.259.469   | \$ 850.142       |
| 4.1.2.2                                                                                                                                    | CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 4000 PSI                                                                                                                                                                                  | M3  | 6,75     | \$ 2.026.380   | \$ 13.678.068    |
| 4.1.2.3                                                                                                                                    | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI                                                                                                                                                                        | M3  | 1,99     | \$ 2.026.380   | \$ 4.032.497     |
| 4.1.2.4                                                                                                                                    | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                                                                                                        | M3  | 4,17     | \$ 1.850.055   | \$ 7.714.729     |

| PTO CANCHA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |     |         |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|---------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                            |     |         |                |               |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                            |     |         |                |               |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                    | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| 4.2                                                                                                                                        | ESTRUCTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                    |     |         |                | \$ 93.128.840 |
| 4.2.1                                                                                                                                      | ELEMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES                                                                                                                        |     |         |                | \$ 23.494.004 |
| 4.2.1.1                                                                                                                                    | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI                                                                                                                           | M3  | 2,43    | \$ 2.135.890   | \$ 5.190.213  |
| 4.2.1.2                                                                                                                                    | COLUMNAS DE CONCRETO DE 4000 PSI                                                                                                                           | M3  | 5,94    | \$ 2.144.340   | \$ 12.737.381 |
| 4.2.1.3                                                                                                                                    | VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA PORTICO                                                                                                                 | M3  | 1,88    | \$ 2.144.340   | \$ 4.031.359  |
| 4.2.1.4                                                                                                                                    | VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CASETA                                                                                                                  | M3  | 0,78    | \$ 1.968.015   | \$ 1.535.051  |
| 4.2.2                                                                                                                                      | PLACAS Y LOSAS                                                                                                                                             |     |         |                | \$ 36.342.695 |
| 4.2.2.1                                                                                                                                    | PLACA EN CONCRETO DE CONTRAPISO 4000 PSI PARA PORTICO E: 0.10 M                                                                                            | M2  | 37,40   | \$ 250.372     | \$ 9.363.914  |
| 4.2.2.2                                                                                                                                    | PLACA EN CONCRETO DE CUBIERTA 4000 PSI PARA PORTICO E: 0.10 M                                                                                              | M2  | 53,10   | \$ 253.572     | \$ 13.464.675 |
| 4.2.2.3                                                                                                                                    | PLACA EN CONCRETO DE CONTRAPISO 3000 PSI PARA CASETA E: 0.12 M                                                                                             | M2  | 28,60   | \$ 248.960     | \$ 7.120.247  |
| 4.2.2.4                                                                                                                                    | PLACA EN CONCRETO DE ENTREPISO 3000 PSI PARA CASETA E: 0.12 M                                                                                              | M2  | 24,75   | \$ 258.338     | \$ 6.393.858  |
| 4.2.3                                                                                                                                      | ACEROS PARA CONCRETOS                                                                                                                                      |     |         |                | \$ 33.292.141 |
| 4.2.3.1                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M                                                         | KG  | 335,14  | \$ 12.755      | \$ 4.274.768  |
| 4.2.3.2                                                                                                                                    | ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI                                                                                                                            | KG  | 2455,25 | \$ 11.818      | \$ 29.017.373 |
| 4.3                                                                                                                                        | MAMPOSTERIA                                                                                                                                                |     |         |                | \$ 24.954.641 |
| 4.3.1                                                                                                                                      | MURO EN BLOQUE N° 5 33 X 23 X 11.5 CM SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES)                | M2  | 177,17  | \$ 140.851     | \$ 24.954.641 |
| 4.4                                                                                                                                        | OBRAS COMPLEMENTARIÁS                                                                                                                                      |     |         |                | \$ 91.931.404 |
| 4.4.1.2                                                                                                                                    | PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES                                                                                                  | M2  | 354,34  | \$ 46.244      | \$ 16.385.946 |
| 4.4.1.3                                                                                                                                    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA TIPO 1 KORAZA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, FACHADAS, DILATACIONES Y FILOS. COLOR SEGÚN DISEÑO | M2  | 354,34  | \$ 53.641      | \$ 19.007.260 |

| PTO CANCHA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 4.4.1.4                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO TIPO HOLZTEK O SIMILAR, INCLUYE ENTRAMADO EN ESTRUCTURA METALICA, CADA 0.60 MTS EN AMBOS SENTIDOS , COLOR SEGÚN DISEÑO                                      | M2  | 21,9 | \$ 82.065      | \$ 1.797.224   |
| 4.4.1.5                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS BLANCO TIPO VESSEL SENSI DACQUA 39x32.5x14 CM DE SOBRE PONER OVALADO (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                            | UND | 1,0  | \$ 478.847     | \$ 478.847     |
| 4.4.1.6                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE BLANCO SENSI DACQUA (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                     | UND | 1,0  | \$ 533.046     | \$ 533.046     |
| 4.4.1.7                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO PARA MUROS CORTINA                                                                                                                         | M2  | 9,2  | \$ 714.286     | \$ 6.571.429   |
| 4.4.1.8                                                                                                                                    | VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM                                                                                                                                                                 | M2  | 3,6  | \$ 678.513     | \$ 2.442.647   |
| 4.4.1.9                                                                                                                                    | MADERA PLÁSTICA WPC EKOWOOD H50-30 NOGAL 5.60 X 0.05 X 0.03 M PARA FACHADA DE VIDRIO                                                                                                                                   | ML  | 51,0 | \$ 78.103      | \$ 3.983.272   |
| 4.4.1.10                                                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN ACRILICO DE 150 CM DE ALTURA                                                                                                                                                     | UND | 41,0 | \$ 609.751     | \$ 24.999.789  |
| 4.4.1.11                                                                                                                                   | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN CONCRETO (SIKALASTIC 612 CON TELA DE REFUERZO SIKA FELT)                                                                                                                             | M2  | 53,1 | \$ 128.162     | \$ 6.805.380   |
| 4.4.1.12                                                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO CRUDO 6 MM, CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                | M2  | 2,1  | \$ 875.000     | \$ 1.837.500   |
| 4.4.1.13                                                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA, CON CERRADURA Y MANIJA. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.                                                               | M2  | 1,47 | \$ 468.750     | \$ 689.063     |
| 4.4.1.14                                                                                                                                   | PORTON EN HIERRO DE 5.10 METROS DE ANCHO X 2.30 METROS DE ALTO, COLOR NEGRO                                                                                                                                            | UND | 2,0  | \$ 3.200.000   | \$ 6.400.000   |
| 4.5                                                                                                                                        | MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                             |     |      | \$             | 6.543.006      |
| 4.5.1                                                                                                                                      | SILLA OFICINA TOP NEGRO-GRIS, ESPALDA DE MALLA, MECANISMO DE BLOQUEO, SOPORTE LUMBAR Y ASIENTO ACOLCHADO, SILLA ERGONÓMICA, ALTURA REGULABLE CON ESTRUCTURA DE POLIPROPILENO Y MALLA, 95 CM DE ALTURA x 49 CM DE ANCHO | UND | 4,0  | \$ 458.607     | \$ 1.834.428   |
| 4.5.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO DE ESCRITORIO SANTI 1.20 X 0.80 X 0.74 JUST HOME COLLECTION                                                                                                                                                 | UND | 4,0  | \$ 612.172     | \$ 2.448.688   |
| 4.5.3                                                                                                                                      | SUMINISTRO DE LOCKER METÁLICO                                                                                                                                                                                          | UND | 1,0  | \$ 2.259.890   | \$ 2.259.890   |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | \$             | 10.243.939.069 |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 25,3% \$       | 2.591.716.584  |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1% \$          | 102.439.391    |
| UTILIDAD                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 6% \$          | 614.636.344    |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 32,3%          |                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                |                |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |     |      | \$             | 13.552.731.388 |



| PTO MOD ADM                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |     |         |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                   |     |         |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |     |         |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                           | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
|                                                                                                                                            | MODULO ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                             |     |         |                | \$ 1.580.541.282 |
| 3                                                                                                                                          | CUBIERTA                                                                                                                                                                          |     |         |                | \$ 73.476.463    |
| 3.1                                                                                                                                        | OBRA DE CUBIERTA                                                                                                                                                                  |     |         |                |                  |
| 3.1.1                                                                                                                                      | CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA TIPO ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5 MM ROJO 1.075 X 5.90 MTS                                                                                              | M2  | 466,00  | \$ 156.418     | \$ 72.890.903    |
| 3.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGA LUZ EN LÁMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 8 MM DE 5.90 X 2.10 M                                                                                      | M2  | 4,00    | \$ 146.390     | \$ 585.560       |
| 4                                                                                                                                          | CIELO RASO                                                                                                                                                                        |     |         |                | \$ 29.715.751    |
| 4.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO TIPO HOLZTEK O SIMILAR, INCLUYE ENTRAMADO EN ESTRUCTURA METALICA, CADA 0.60 MTS EN AMBOS SENTIDOS , COLOR SEGÚN DISEÑO | M2  | 362,10  | \$ 82.065      | \$ 29.715.751    |
| 5                                                                                                                                          | MAMPOSTERIA                                                                                                                                                                       |     |         |                | \$ 205.222.333   |
| 5.1                                                                                                                                        | OBRAS DE MAMPOSTERIA                                                                                                                                                              |     |         |                |                  |
| 5.1.1                                                                                                                                      | MURO EN BLOQUE N° 5 33 X 23 X 11.5 CM SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES)                                       | M2  | 450,00  | \$ 140.851     | \$ 63.383.127    |
| 5.1.2                                                                                                                                      | MURO DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE LA REGIÓN, EN ARCILLA TUBULAR 8 HUECOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1:4                                                            | M2  | 499,70  | \$ 108.073     | \$ 54.004.171    |
| 5.1.3                                                                                                                                      | PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES                                                                                                                         | M2  | 1899,40 | \$ 46.244      | \$ 87.835.035    |
| 6                                                                                                                                          | PISOS (ARQUITECTONICOS)                                                                                                                                                           |     |         |                | \$ 61.681.228    |
| 6.1                                                                                                                                        | OBRAS DE PISOS MODULO ADMINISTRATIVO                                                                                                                                              |     |         |                |                  |
| 6.1.1                                                                                                                                      | ALISTADO DE PISO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 E: 4 cm                                                                                                                               | M2  | 167,00  | \$ 43.536      | \$ 7.270.508     |
| 6.1.2                                                                                                                                      | ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA PAYANDE GRANO 1 TIPO ALFA DE 30 X 30 CM COLOR BLANCO                                                                                                   | M2  | 167,00  | \$ 145.092     | \$ 24.230.385    |
| 6.1.3                                                                                                                                      | ENDURECEDOR COLOR LOSA EN CONCRETO (TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O SIMILAR), ACABADO CON ALLANADORA MECÁNICA PARA PAVIMENTO VINILICO EN ROLLO MIPOLAM                                 | M2  | 121,00  | \$ 35.839      | \$ 4.336.578     |
| 6.1.4                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO VINILICO EN ROLLO MIPOLAM PARA AUDITORIO                                                                                                    | M2  | 121,00  | \$ 213.585     | \$ 25.843.758    |
| 7                                                                                                                                          | ENCHAPES Y PINTURA                                                                                                                                                                |     |         |                | \$ 101.886.296   |
| 7.1                                                                                                                                        | OBRAS DE ENCHAPES Y PINTURA                                                                                                                                                       |     |         |                |                  |
| 7.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA KORAZA A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, CORREDORES, FACHADAS, FILOS Y DILTACIONES. COLOR SEGÚN DISEÑO                                 | M2  | 1899,40 | \$ 53.641      | \$ 101.886.296   |
| 8                                                                                                                                          | CARPINTERIA Y CERRAJERIA                                                                                                                                                          |     |         |                | \$ 333.932.387   |

| PTO MOD ADM                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 8.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DOBLE HOJA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 12,10  | \$ 620.155     | \$ 7.503.876   |
| 8.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO CRUDO 6 MM, CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 16,00  | \$ 875.000,0   | \$ 14.000.000  |
| 8.1.3                                                                                                                                      | PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SENSOR DE ENTRADA, CON ZOCALO EN ALUMINIO , CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE EN ACERO INOXIDABLE, DE 4.0 M DE ANCHO x 2.30 M DE ALTURA. PARA ENTRADA A INDEPORTES                                                                                                                                                                 | M2  | 9,20   | \$ 1.610.083   | \$ 14.812.761  |
| 8.1.4                                                                                                                                      | PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO , CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE EN ACERO INOXIDABLE, DE 2.30 M DE ANCHO x 2.20 M DE ALTURA PARA SALIDA DE JUNTAS                                                                                                                                                                                            | UND | 2,00   | \$ 2.000.000   | \$ 4.000.000   |
| 8.1.5                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 6,00   | \$ 438.650     | \$ 2.631.900   |
| 8.1.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA, CON CERRADURA Y MANIJA. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 6,20   | \$ 468.750     | \$ 2.906.250   |
| 8.1.7                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 30,01  | \$ 564.568     | \$ 16.942.685  |
| 8.1.8                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO WALLPANEL ARKOS CON ACABADO EN MADERA EN LISTONES DE 2.90 M X 0.12 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 108,00 | \$ 370.024     | \$ 39.962.557  |
| 8.1.9                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO 5 MM DE 1 METRO DE ALTURA Y SOPORTES EN ACERO, INCLUYE SOPORTES TIPO ARAÑA EN ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 7,50   | \$ 240.000     | \$ 1.800.000   |
| 8.1.10                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO PARA MUROS CORTINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 229,00 | \$ 714.286     | \$ 163.571.428 |
| 8.1.11                                                                                                                                     | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR RESIDENCIAL PANOMARICA PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE INDEPENDIENTE, CON CABINA DE 1.20 x 1.50 x 2.0 MTS. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE FOSO, PIT KIT DE HERRAJES METÁLICOS, SISTEMA HIDRAULICO, ELECTROVALVULA, CON CONTROL MEDIENTE MICROPROCESADOR O PLC, SISTEMA ANTI CAIDA Y SISTEMA DIAGNOSTICO. INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU CORRECTO MONTAJE E INSTALACIÓN | UND | 1,00   | \$ 65.800.931  | \$ 65.800.931  |
| 9                                                                                                                                          | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                | \$ 8.950.833   |
| 9.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS BLANCO TIPO VESSEL SENSI DACQUA 39x32.5x14 CM DE SOBRE PONER OVALADO (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 7,00   | \$ 478.847     | \$ 3.351.931   |
| 9.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE BLANCO SENSI DACQUA (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 7,00   | \$ 533.046     | \$ 3.731.324   |

| PTO MOD ADM                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 9.1.3                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR RADIANTE MONOCONTROL EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA O SIMILAR, DIMENSIONES 62 X 48 CM. (INCLUYE KIT DE GRIFERÍA LAVAPLATOS Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                       | UND | 1,00   | \$ 254.198     | \$ 254.198     |
| 9.1.4                                                                                                                                      | ESPEJO DE CRISTAL E: 4 MM BISELADO, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS                         | M2  | 4,20   | \$ 119.167     | \$ 500.501     |
| 9.1.5                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCUSTACIONES BAÑOS (INCLUYE DISPENSADOR DE PAPEL, JABONERA, SECADOR DE MANOS)                                                                                                                                                                                                          | UND | 7,00   | \$ 158.983     | \$ 1.112.878   |
| 10                                                                                                                                         | FACHADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                | \$ 663.303.187 |
| 10.1.1                                                                                                                                     | FACHADA PANEL 150F HUNTER DLOUGAS ALUMINIO PERFORADO, COLOR SEGÚN DISEÑO                                                                                                                                                                                                                                            | M2  | 647,49 | \$ 687.005     | \$ 444.830.241 |
| 10.1.2                                                                                                                                     | REVESTIMIENTO EN MADERA PLASTIFICADA TIPO PISO ARCODECK-E WPC 2.1 CM VETEADO TEKA PARA FACHADAS                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 400,50 | \$ 470.648     | \$ 188.494.594 |
| 10.1.3                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA METÁLICA EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                            | M2  | 79,00  | \$ 379.473     | \$ 29.978.351  |
| 11                                                                                                                                         | ELEMENTOS DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |                | \$ 14.947.655  |
| 11.1.1                                                                                                                                     | MESON FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ANCHO DE 60 CM, INCLUYE GRANITO PULIDO                                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 33,33  | \$ 448.430     | \$ 14.947.655  |
| 12                                                                                                                                         | MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                | \$ 87.425.148  |
| 12.1.1                                                                                                                                     | MESA DE JUNTAS TIPO C 10 PUESTOS, CON SUPERFICIE EN MADERA DE 25 MM ENCHAPA EN FORMICA. BASE TIPO PEDESTAL EN O CUADRADO CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTATICA.                                                                                                                                                        | UND | 1,00   | \$ 2.432.717   | \$ 2.432.717   |
| 12.1.2                                                                                                                                     | ESCRITORIO PARA OFICINAS TIPO INDUSTRY ARENA CON PEDESTAL CUADRADO EN TUBO EN 1/2" METÁLICO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, ENCHAPADO EN AGLOMERADO Y FORRADO EN MADECOR COLOR KHAKI DE 120 CM DE ANCHO x 60 CM DE PROFUNTIDAD Y 73 CM DE ALTURA                                                       | UND | 10,00  | \$ 763.248     | \$ 7.632.485   |
| 12.1.3                                                                                                                                     | ESCRITORIO PARA OFICINAS TIPO ASENTI EN VIDRIO TEMPLADO NEGRO Y MATERIAL METALICO PARA LA ESTRUCTURA, 170.5 CM DE ANCHO x 145 CM DE LARGO x 88 CM DE ALTO                                                                                                                                                           | UND | 7,00   | \$ 964.607     | \$ 6.752.249   |
| 12.1.4                                                                                                                                     | SILLA NEGRA GIRATORIA CON ROTACIÓN DE 360°, REGULABLE EN ALTURA MEDIANTE UNA PALANCA DE METAL UBICADA EN EL ASIENTO, BRAZOS EN POLIPROPILENO REGULABLES EN ALTURA, SOPORTE LUMBAR REGULABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD, CABECERO REGULABLE EN ANGULO Y ALTURA, MECANISMO BASCULANTE, 116 CM DE ALTURA x 48 CM DE ANCHO | UND | 10,00  | \$ 986.607     | \$ 9.866.070   |
| 12.1.5                                                                                                                                     | SILLA OFICINA TOP NEGRO-GRIS, ESPALDA DE MALLA, MECANISMO DE BLOQUEO, SOPORTE LUMBAR Y ASIENTO ACOLCHADO, SILLA ERGONÓMICA, ALTURA REGULABLE CON ESTRUCTURA DE POLIPROPILENO Y MALLA, 95 CM DE ALTURA x 49 CM DE ANCHO                                                                                              | UND | 17,00  | \$ 458.607     | \$ 7.796.319   |



| PTO MOD ADM                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | CANT  | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 12.1.6                                                                                                                                     | ESTANTERIA STABUL AZUL DE 190 x 120 x 50 CM PARA ARCHIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 8,00  | \$ 438.607     | \$ 3.508.856   |
| 12.1.7                                                                                                                                     | SUMINISTO E INSTALACIÓN SILLETERIA REFERENCIA ISO CON ESPALDAR Y ASIENTO DE ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO FLEXIBLE 55 KG/MT3 FORRADO EN PAÑO ESCOCIA CALIDAD UNOXUNO O SINTÉTICOS CALIDAD PROQUINAL, COSTURAS EN HILO APTAN 40. ASIENTO CON SISTEMA ABATIBLE POR GRAVEDAD, SISTEMA DE GIRO SILENCIOSO CON RUTALA EN NYLON EJES EN ACERO LIBRE DE MANTENIMIENTOS Y RUIDOS. SOPORTA 600 LBS DE FUERZA | UND | 80,00 | \$ 426.829     | \$ 34.146.353  |
| 12.1.8                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALA EN L BRUNELLA DERECHA, ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO, TAPIZADA CON ESPUMAS EN POLIURETANO INDEFORMABLE DE ALTA DENSIDAD, COLOR CHOSMIC CHOCOLATE                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1,00  | \$ 4.666.300   | \$ 4.666.300   |
| 12.1.9                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALA EN L BRUNELLA IZQUIERDA, ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO, TAPIZADA CON ESPUMAS EN POLIURETANO INDEFORMABLE DE ALTA DENSIDAD, COLOR CHOSMIC CHOCOLATE                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1,00  | \$ 4.666.300   | \$ 4.666.300   |
| 12.1.10                                                                                                                                    | ESTUFA ELECTRICA DE DOS PUESTOS HOME ELEMENTS CON LEDS INDICADORES DE ENCENDIDO Y APAGADO, LIGERA Y PORTÁTIL, CONTROLES CON 5 NIVELES DE TEMPERATURA, PROTECCION CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO, RÁPIDO CALENTAMIENTO Y FÁCIL LIMPIEZA                                                                                                                                                                  | UND | 1,00  | \$ 137.500     | \$ 137.500     |
| 12.1.11                                                                                                                                    | SUMINISTRO DE MUEBLE DE RECEPCIÓN DE OFICINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1,00  | \$ 5.820.000   | \$ 5.820.000   |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | \$             | 1.580.541.282  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | 25,3%          | \$ 399.876.944 |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | 1%             | \$ 15.805.413  |
| UTILIDAD                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | 6%             | \$ 94.832.477  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                |                |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | \$             | 2.091.056.116  |

| PTO COLISEO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |     |         |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                        |     |         |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |     |         |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
|                                                                                                                                            | COLISEO                                                                                                                                                                |     |         |                | \$ 1.524.639.190 |
| 3                                                                                                                                          | CUBIERTA                                                                                                                                                               |     |         |                | \$ 380.722.013   |
| 3.1                                                                                                                                        | OBRA DE CUBIERTA                                                                                                                                                       |     |         |                | \$ 380.722.013   |
| 3.1.1                                                                                                                                      | CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA TIPO ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5 MM ROJO 1.075 X 5.90 MTS                                                                                   | M2  | 2434,00 | \$ 156.418     | \$ 380.722.013   |
| 4                                                                                                                                          | CIELO RASO                                                                                                                                                             |     |         |                | \$ -             |
| 4.1.1                                                                                                                                      | CIELO RASO METALSCREEN PARA INTERIOR DE COLISEO                                                                                                                        | M2  | 469,40  | \$ 593.000     |                  |
| 5                                                                                                                                          | MAMPOSTERIA                                                                                                                                                            |     |         |                | \$ 241.066.448   |
| 5.1                                                                                                                                        | OBRAS DE MAMPOSTERIA                                                                                                                                                   |     |         |                |                  |
| 5.1.1                                                                                                                                      | MURO EN BLOQUE N° 5 33 X 23 X 11.5 CM SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES)                            | M2  | 1033,00 | \$ 140.851     | \$ 145.499.489   |
| 5.1.2                                                                                                                                      | PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES                                                                                                              | M2  | 2066,60 | \$ 46.244      | \$ 95.566.960    |
| 6                                                                                                                                          | PISOS (ARQUITECTONICOS)                                                                                                                                                |     |         |                | \$ 197.270.940   |
| 6.1                                                                                                                                        | OBRAS DE PISOS Y PARED COLISEO                                                                                                                                         |     |         |                | \$ 197.270.940   |
| 6.1.1                                                                                                                                      | ALISTADO DE PISO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 E: 4 cm                                                                                                                    | M2  | 242,70  | \$ 43.536      | \$ 10.566.182    |
| 6.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED TIPO JAYA BLANCO 25 X 43.2 CM CORONA PARA BAÑOS                                                                        | M2  | 60,37   | \$ 96.675      | \$ 5.836.247     |
| 6.1.3                                                                                                                                      | ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA PAYANDE GRANO 1 TIPO ALFA DE 30 X 30 CM COLOR BLANCO                                                                                        | M2  | 70,90   | \$ 145.092     | \$ 10.287.032    |
| 6.1.4                                                                                                                                      | ENDURECEDOR COLOR LOSA EN CONCRETO (TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O SIMILAR), ACABADO CON ALLANADORA MECÁNICA PARA GRADERIAS, CANCHA COLISEO Y PISO DE AREAS DE CIRCULACIÓN | M2  | 2022,40 | \$ 35.839      | \$ 72.481.774    |
| 6.1.5                                                                                                                                      | ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA OPERA BLANCO 55.2 X 55.2 CM CORONA                                                                                                         | M2  | 171,80  | \$ 98.588      | \$ 16.937.491    |
| 6.1.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO VINILICO EN ROLLO MIPOLAM PARA AREAS DE CIRCULACIÓN                                                                              | M2  | 380,00  | \$ 213.585     | \$ 81.162.214    |
| 7                                                                                                                                          | ENCHAPES Y PINTURA                                                                                                                                                     |     |         |                | \$ 153.864.993   |
| 7.1                                                                                                                                        | OBRAS DE ENCHAPES Y PINTURA                                                                                                                                            |     |         |                | \$ 153.864.993   |
| 7.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA KORAZA A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, CORREDORES, FACHADAS, FILOS Y DILTACIONES. COLOR SEGÚN DISEÑO                      | M2  | 1945,26 | \$ 53.641      | \$ 104.346.286   |
| 7.1.2                                                                                                                                      | RECUBRIMIENTO EN ESMALTE POLIURETANO COLOR SEGÚN DISEÑO PARA CANCHA DE COLISEO                                                                                         | M2  | 1069,00 | \$ 43.880      | \$ 46.907.426    |
| 7.1.3                                                                                                                                      | DEMARCACIÓN CANCHA DE FUTSAL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA DE TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 CM DE ACUERDO A LOS COLORES REGLAMENTARIOS Y AL DISEÑO                       | ML  | 380,00  | \$ 5.143       | \$ 1.954.167     |

| PTO COLISEO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 7.1.4                                                                                                                                      | APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA LOGO DE INDEPORTES AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 15,00  | \$ 43.808      | \$ 657.113     |
| 8                                                                                                                                          | CARPINTERIA Y CERRAJERIA                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                | \$ 220.175.362 |
| 8.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DOBLE HOJA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                              | M2  | 13,20  | \$ 620.155     | \$ 8.186.047   |
| 8.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                                          | M2  | 10,08  | \$ 438.650     | \$ 4.421.592   |
| 8.1.3                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO CRUDO 6 MM, CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                                                                                                     | M2  | 16,20  | \$ 875.000     | \$ 14.175.000  |
| 8.1.4                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA, CON CERRADURA Y MANIJA. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.                                                                                                                                    | M2  | 8,80   | \$ 468.750     | \$ 4.125.000   |
| 8.1.5                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 135,82 | \$ 564.568     | \$ 76.679.622  |
| 8.1.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO PARA MUROS CORTINA                                                                                                                                                                                              | M2  | 90,00  | \$ 714.286     | \$ 64.285.714  |
| 8.1.7                                                                                                                                      | MURO EN CALADO TIPO MOSAICO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 59,00  | \$ 53.265      | \$ 3.142.652   |
| 8.1.8                                                                                                                                      | BARANDAS EN PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO Y GALVANIZADO PARA GRADERÍAS SEGÚN DISEÑO                                                                                                                                                                                                            | ML  | 72,40  | \$ 623.753     | \$ 45.159.736  |
| 9                                                                                                                                          | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                | \$ 28.586.444  |
| 9.1.1                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS BLANCO TIPO VESSEL SENSI DACQUA 39x32.5x14 CM DE SOBRE PONER OVALADO (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                 | UND | 22,00  | \$ 478.847     | \$ 10.534.641  |
| 9.1.2                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE BLANCO SENSI DACQUA (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                                                          | UND | 18,00  | \$ 533.046     | \$ 9.594.833   |
| 9.1.3                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ADRIATICO ES CORONA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (DISC) (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                                           | UND | 2,00   | \$ 946.776     | \$ 1.893.553   |
| 9.1.4                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS GRIVAL SENCILLA PRO (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                                                                                                                                                                                                | UND | 8,00   | \$ 87.499      | \$ 699.996     |
| 9.1.5                                                                                                                                      | ESPEJO DE CRISTAL E: 4 MM BISELADO, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS | M2  | 19,68  | \$ 119.167     | \$ 2.345.204   |
| 9.1.6                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 2,00   | \$ 169.282     | \$ 338.564     |

| PTO COLISEO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
| 9.1.7                                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCUSTACIONES BAÑOS (INCLUYE DISPENSADOR DE PAPEL, JABONERA, SECADOR DE MANOS)                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 20,00   | \$ 158.983     | \$ 3.179.653     |
| 10                                                                                                                                         | FACHADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                | \$ 85.912.641    |
| 10.1.1                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA METÁLICA VERTICAL EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2" PARA ACCESO A OFICINAS                                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 10,40   | \$ 379.473     | \$ 3.946.517     |
| 10.1.2                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA QUIEBRAVISTA METÁLICA EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 216,00  | \$ 379.473     | \$ 81.966.124    |
| 11                                                                                                                                         | ELEMENTOS DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                | \$ 5.440.947     |
| 11.1.1                                                                                                                                     | MESON FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ANCHO DE 60 CM, INCLUYE GRANITO PULIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | 12,13   | \$ 448.430     | \$ 5.440.947     |
| 12                                                                                                                                         | MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                | \$ 211.599.403   |
| 12.1.1                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETERIA FIJA PARA TRIBUNA DE GRADERIA, DE ESPALDAR ALTO MONOCONCHA FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO MOLDEADO POR INYECCIÓN Y ACABADO LISO BRILLANTE DE 41.5 X 35 X 35 CM                                                                                                                                                       | UND | 1136,00 | \$ 121.048     | \$ 137.510.959   |
| 12.1.2                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 ¼" CALIBRE 9 CON ALAMBRE INTERNO CALIBRE 12 Y RECUBRIMIENTO EN PVC, TABLERO ACRÍLICO CON MARCO EN ÁNGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, AROS METÁLICO, MALLA PARA ARO Y PINTURAS ESMALTE Y ANTICORROSIVA - NORMAS INDEPORTES - SEGÚN DISEÑO. | UND | 2,00    | \$ 4.616.729   | \$ 9.233.459     |
| 12.1.3                                                                                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA)                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 1,00    | \$ 548.486     | \$ 548.486       |
| 12.1.4                                                                                                                                     | SUMINISTRO DE LOCKERS METÁLICOS PARA CAMERINOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 20,00   | \$ 2.259.890   | \$ 45.197.800    |
| 12.1.5                                                                                                                                     | SUMINISTRO DE BANCAS EN MADERA TECA TIPO BARI MULTIPACK PARA CAMERINOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 13,00   | \$ 1.469.900   | \$ 19.108.700    |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                | \$ 1.524.639.190 |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         | 25,3%          | \$ 385.733.715   |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         | 1%             | \$ 15.246.392    |
| UTILIDAD                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         | 6%             | \$ 91.478.351    |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                  |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                | \$ 2.017.097.648 |

| PTO CERRAMIENTO                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                  |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                  |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL    |
|                                                                                                                                            | CERRAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                | \$ 861.142.057   |
| 1                                                                                                                                          | MURO Y MALLA DE PROTECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                | \$ 861.142.057   |
| CR 1.1                                                                                                                                     | LOCALIZACION Y REPLANTEO.                                                                                                                                                                                                                                                               | ML  | 632,20  | \$ 6.940       | \$ 4.387.255     |
| CR 1.2                                                                                                                                     | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2,00 M                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 632,20  | \$ 27.642      | \$ 17.475.272    |
| CR 1.3                                                                                                                                     | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 212,43  | \$ 117.463     | \$ 24.952.474    |
| CR 1.4                                                                                                                                     | BASE EN ARENA-CEMENTO 1:5 (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)                                                                                                                                                                                                            | M3  | 10,12   | \$ 630.580     | \$ 6.378.945     |
| CR 1.5                                                                                                                                     | VIGA DE CIMENTACION Y AMARRE EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGURADO DE HIERRO, ALAMBRE PARA AMARRE                                                                                    | ML  | 1258,36 | \$ 168.955     | \$ 212.606.479   |
| CR 1.6                                                                                                                                     | ZAPATAS EN CONCRETO 1 : 2 : 2 DE 0.60 * 0.60 * 0.25 MTS. INCLUYE PARILLA EN HIERRO DE 60000 PSI                                                                                                                                                                                         | UN  | 281,00  | \$ 257.997     | \$ 72.497.255    |
| CR 1.7                                                                                                                                     | COLUMNA EN CONCRETO DOSIFICACIÓN 1 : 2 : 2 EN VOLUMEN DE 0.20 * 0.20 * 1,80 MTS. INCLUYE VARILLAS DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.20 MTS, FORMALETA EN MADERA, ALAMBRE NEGRO, LISTON 2" * 2" CASTAÑO Y / O SIMILAR, PUNTILLAS Y VIBRADO DE LA MEZCLA CON EQUIPO MECANICO. SEGÚN DISEÑO. | ML  | 505,80  | \$ 137.209     | \$ 69.400.325    |
| CR 1.8                                                                                                                                     | MURO DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE LA REGIÓN, EN ARCILLA TUBULAR 8 HUECOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1:4                                                                                                                                                                  | M2  | 379,32  | \$ 107.273     | \$ 40.690.865    |
| CR 1.9                                                                                                                                     | PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.                                                                                                                                                                               | M2  | 758,64  | \$ 57.373      | \$ 43.525.167    |
| CR 1.10                                                                                                                                    | MALLA DE PROTECCION Y ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 1/4" ALAMBRE INTERNO CALIBRE 12, TUBO GALVANIZADO DE 2", PLATINA 5/8" * 1/8" * 6 MTS, CONCERTINA 10 MTS * 30 CMS DE DIAMETRO, TAPON DE 2" PVC Y SOLDADURA WEST 6013. SEGUN DISEÑO.                          | M2  | 1264,40 | \$ 233.276,0   | \$ 294.954.200   |
| CR 1.11                                                                                                                                    | PINTURA ANTICORROSIVA SOBRE ESTRUCTURA METALICA Y MALLA - TUBO GALVANIZADO. DOS MANOS. INCLUYE DISOLVENTE - THINER Y LIJA.                                                                                                                                                              | M2  | 1264,40 | \$ 14.642      | \$ 18.513.258    |
| CR 1.12                                                                                                                                    | PINTURA ESMALTE SOBRE ESTRUCTURA METALICA - TUBO GALVANIZADO/MALLA. DOS MANOS. INCLUYE DISOLVENTE - THINER.                                                                                                                                                                             | M2  | 1264,40 | \$ 11.916      | \$ 15.066.121    |
| CR 1.13                                                                                                                                    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA KORAZA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, CORREDORES, FACHADAS, FILOS Y DILATACIONES. COLOR SEGÚN DISEÑO                                                                                                                         | M2  | 758,64  | \$ 53.641      | \$ 40.694.440    |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                | \$ 861.142.057   |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | 25,3%          | \$ 217.868.940   |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | 1%             | \$ 8.611.421     |
| UTILIDAD                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | 6%             | \$ 51.668.523    |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                  |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                | \$ 1.139.290.941 |



| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                     |     |        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                     |     |        |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                     |     |        |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                             | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 1                                                                                                                                          | REDES HIDROSANITARIAS EXTERIOR                      |     |        |                | \$ 789.184.085 |
| 1.1                                                                                                                                        | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                          |     |        |                | \$ 288.697.695 |
| 1.1.1                                                                                                                                      | TUBERIA Y ACCESORIOS                                |     |        |                | \$ 52.265.571  |
| H 1.1.1.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1" RDE 21            | ML  | 246,00 | \$ 25.211      | \$ 6.201.852   |
| H 1.1.1.2                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1 1/2" RDE 21        | ML  | 26,00  | \$ 35.206      | \$ 915.366     |
| H 1.1.1.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 2" RDE 21            | ML  | 418,00 | \$ 42.947      | \$ 17.951.895  |
| H 1.1.1.4                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 2 1/2" RDE 21        | ML  | 28,00  | \$ 63.222      | \$ 1.770.220   |
| H 1.1.1.5                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 3" RDE 21            | ML  | 322,00 | \$ 73.997      | \$ 23.826.987  |
| H 1.1.1.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1"        | UND | 7,00   | \$ 21.527      | \$ 150.686     |
| H 1.1.1.7                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/2"    | UND | 1,00   | \$ 28.508      | \$ 28.508      |
| H 1.1.1.8                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 2"        | UND | 9,00   | \$ 34.972      | \$ 314.752     |
| H 1.1.1.9                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"    | UND | 2,00   | \$ 68.647      | \$ 137.293     |
| H 1.1.1.10                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 3"        | UND | 12,00  | \$ 80.668      | \$ 968.012     |
| 1.1.2                                                                                                                                      | VALVULAS Y ADITAMENTOS                              |     |        |                | \$ 2.261.663   |
| H 1.1.2.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 1" | UND | 4,00   | \$ 124.312     | \$ 497.250     |
| H 1.1.2.2                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 2" | UND | 1,00   | \$ 396.787     | \$ 396.787     |
| H 1.1.2.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 3" | UND | 1,00   | \$ 411.384     | \$ 411.384     |
| H 1.1.2.4                                                                                                                                  | PRUEBAS PARA RED DE SUMINISTRO                      | UND | 1,00   | \$ 353.406     | \$ 353.406     |

| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|---------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |               |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |               |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                                          | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| H 1.1.2.5                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULAS DE PISO 50 X 50 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                                                    | UND | 5,00    | \$ 120.567     | \$ 602.836    |
| 1.1.3                                                                                                                                      | CUARTO DE BOMBAS                                                                                                                                                                                 |     |         |                | \$ 88.756.804 |
| H 1.1.3.1                                                                                                                                  | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                    | M3  | 10,50   | \$ 53.388      | \$ 560.446    |
| H 1.1.3.2                                                                                                                                  | CONCRETO DE 4000 PSI PARA CASETA CUARTO DE BOMBAS                                                                                                                                                | M3  | 17,92   | \$ 2.144.340   | \$ 38.417.792 |
| H 1.1.3.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR 1 BOMBA, 1 TANQUE HIDROACUMULADOR CON MEMBRANA. CAUDAL MINIMO 170 GPM; PRESIÓN DE SERVICIO 90/110 PSI (INCLUYE: VÁLVULAS, CHEQUES, ACCESORIOS, ETC) | UND | 2,00    | \$ 24.889.283  | \$ 49.778.566 |
| 1.1.4                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO                                                                                                                                                          |     |         |                | \$ 55.548.884 |
| H 1.1.4.1                                                                                                                                  | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                    | M3  | 46,93   | \$ 53.388      | \$ 2.505.488  |
| H 1.1.4.2                                                                                                                                  | CONCRETO DE LIMPIEZA E: 0.05 M CONCRETO DE 2000 PSI                                                                                                                                              | M3  | 1,27    | \$ 1.259.469   | \$ 1.598.266  |
| H 1.1.4.3                                                                                                                                  | CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS Y PLACA DE TANQUE SUBTERRÁNEO ESPESOR: 0.20 CM                                                                                                                   | M2  | 59,72   | \$ 370.128     | \$ 22.104.020 |
| H 1.1.4.4                                                                                                                                  | CONCRETO DE 3000 PSI PARA TAPA DE CONCRETO DE TANQUE SUBTERRÁNEO ESPESOR: 0.10 CM                                                                                                                | M2  | 25,38   | \$ 236.695     | \$ 6.007.323  |
| H 1.1.4.5                                                                                                                                  | ACERO DE REFUERZO Fy=60000 PSI                                                                                                                                                                   | KG  | 1941,09 | \$ 11.818      | \$ 22.940.706 |
| H 1.1.4.6                                                                                                                                  | ESCALONES METALICOS PARA ACCESO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO EN TUBO 2" Y PLATINA DE ANCLAJE, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.                                                          | ML  | 6,90    | \$ 57.007      | \$ 393.080    |
| 1.1.5                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN TANQUE DE AGUA ELEVADO                                                                                                                                                              |     |         |                | \$ 89.864.772 |
| H 1.1.5.1                                                                                                                                  | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                                                                    | M3  | 3,20    | \$ 53.388      | \$ 170.842    |
| H 1.1.5.2                                                                                                                                  | CONCRETO DE LIMPIEZA E: 0.05 M CONCRETO DE 2000 PSI                                                                                                                                              | M3  | 0,13    | \$ 1.259.469   | \$ 161.212    |
| H 1.1.5.3                                                                                                                                  | CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 4000 PSI                                                                                                                                                 | M3  | 1,54    | \$ 2.026.380   | \$ 3.112.520  |
| H 1.1.5.4                                                                                                                                  | COLUMNAS DE CONCRETO DE 4000 PSI                                                                                                                                                                 | M3  | 12,80   | \$ 2.144.340   | \$ 27.447.554 |
| H 1.1.5.5                                                                                                                                  | VIGA AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI                                                                                                                                                                 | M3  | 6,78    | \$ 2.144.340   | \$ 14.547.204 |

| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                     |     |         |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                     |     |         |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                     |     |         |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                             | UND | CANT    | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| H 1.1.5.6                                                                                                                                  | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0.10 M                                                                                             | M2  | 23,68   | \$ 236.695     | \$ 5.604.941   |
| H 1.1.5.7                                                                                                                                  | CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PLACA DE TANQUE ELEVADO ESPESOR: 0.20 CM                                                          | M2  | 23,46   | \$ 336.458     | \$ 7.893.300   |
| H 1.1.5.8                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M                                  | M2  | 33,06   | \$ 12.755      | \$ 421.651     |
| H 1.1.5.9                                                                                                                                  | ACERO DE REFUERZO Fy=60000 PSI                                                                                                      | KG  | 2468,30 | \$ 11.818      | \$ 29.171.574  |
| H 1.1.5.10                                                                                                                                 | ESCALONES METALICOS PARA ACCESO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO EN TUBO 2" Y PLATINA DE ANCLAJE, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA. | ML  | 23,40   | \$ 57.007      | \$ 1.333.974   |
| 1.2                                                                                                                                        | RED SANITARIA                                                                                                                       |     |         |                | \$ 321.725.739 |
| 1.2.1                                                                                                                                      | TUBERIA                                                                                                                             |     |         |                | \$ 243.757.321 |
| H 1.2.1.1                                                                                                                                  | EXCAVACIÓN PARA TUBERIAS                                                                                                            | M3  | 334,35  | \$ 48.687      | \$ 16.278.444  |
| H 1.2.1.2                                                                                                                                  | ENTIBADO                                                                                                                            | M2  | 1526,71 | \$ 18.311      | \$ 27.954.916  |
| H 1.2.1.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 4" / 110 MM                                                           | ML  | 104,00  | \$ 92.179      | \$ 9.586.629   |
| H 1.2.1.4                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 6" / 160 MM                                                           | ML  | 112,00  | \$ 113.292     | \$ 12.688.756  |
| H 1.2.1.5                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 8" / 200 MM                                                           | ML  | 125,00  | \$ 136.986     | \$ 17.123.304  |
| H 1.2.1.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA POLIETILENO 4" / 110 MM                                                                         | ML  | 580,00  | \$ 90.828      | \$ 52.680.282  |
| H 1.2.1.7                                                                                                                                  | LLENO DE CIMENTACIÓN ENTRE SUELO EN ARENILLA PARA SOPORTE DE TUBERÍA (ATRAQUE PARA TUBERÍAS)                                        | M3  | 460,15  | \$ 183.376     | \$ 84.380.345  |
| H 1.2.1.8                                                                                                                                  | RELLENO PARA TUBERÍAS                                                                                                               | M3  | 352,08  | \$ 37.723      | \$ 13.281.634  |
| H 1.2.1.9                                                                                                                                  | BASE Y CAÑUELA                                                                                                                      | UND | 10,00   | \$ 978.301     | \$ 9.783.011   |
| 1.2.2                                                                                                                                      | CAJAS DE INSPECCIÓN Y POZOS DE INSPECCIÓN                                                                                           |     |         |                | \$ 33.337.745  |

| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |     |        |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|---------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                   |     |        |                |               |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                   |     |        |                |               |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                           | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| H 1.2.2.1                                                                                                                                  | EXCAVACION MANUAL PARA CAJAS DE INSPECCIÓN                                                                                                        | M3  | 14,00  | \$ 47.553      | \$ 665.742    |
| H 1.2.2.2                                                                                                                                  | EXCAVACIÓN PARA POZOS DE INSPECCIÓN                                                                                                               | M3  | 103,49 | \$ 48.687      | \$ 5.038.601  |
| H 1.2.2.3                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 0.50 X 0.50 X 1.0 M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2" CAL 1/4"                       | UND | 4,00   | \$ 397.230     | \$ 1.588.918  |
| H 1.2.2.4                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 X 1.0 M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2" CAL 1/4"                       | UND | 10,00  | \$ 516.487     | \$ 5.164.865  |
| H 1.2.2.5                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN DE CILINDROS PARA POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO INTERNO: 1.20 M, ESPESOR: 0.25 M                             | ML  | 14,61  | \$ 981.995     | \$ 14.346.948 |
| H 1.2.2.6                                                                                                                                  | TAPA Y MARCO POZO ALCANTARILLADO TPA - 60 Y MTPA - 60                                                                                             | UND | 10,00  | \$ 653.267     | \$ 6.532.670  |
| 1.2.3                                                                                                                                      | SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL                                                                                                                |     |        |                | \$ 44.630.673 |
| H 1.2.3.1                                                                                                                                  | EXCAVACION MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)                                                                                                     | M3  | 4,48   | \$ 53.388      | \$ 238.973    |
| H 1.2.3.2                                                                                                                                  | EXCAVACIÓN PARA POZO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL                                                                                                   | M3  | 12,52  | \$ 48.687      | \$ 609.785    |
| H 1.2.3.3                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN POZO DE BOMBEO CIRCULAR EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO INTERNO DE 2 METROS, PROFUNDIDAD DE 2.9 METROS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO  | UND | 1,00   | \$ 5.918.009   | \$ 5.918.009  |
| H 1.2.3.4                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN CAJA DE POYO EYECTOR EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MALLA ELECTROSOLDADA                                       | UND | 1,00   | \$ 2.819.294   | \$ 2.819.294  |
| H 1.2.3.5                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL DE 3"                                                                                        | ML  | 20,00  | \$ 141.465     | \$ 2.829.309  |
| H 1.2.3.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO DE VALVULA DE CHEQUE 3"                                                                                                                | UND | 2,00   | \$ 697.129     | \$ 1.394.258  |
| H 1.2.3.7                                                                                                                                  | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA 4"                                                                                                             | UND | 2,00   | \$ 875.469     | \$ 1.750.938  |
| H 1.2.3.8                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL COMPUESTO POR DOS BOMBAS TRITURADORAS de 3.00 HP, CAUDAL MAXIMO DE 10 L/S CADA UNA. | UND | 2,00   | \$ 13.655.232  | \$ 27.310.464 |
| H 1.2.3.9                                                                                                                                  | TAPA Y MARCO POZO ALCANTARILLADO TPA - 60 Y MTPA - 60                                                                                             | UND | 1,00   | \$ 653.267     | \$ 653.267    |
| H 1.2.3.10                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN HIERRO DUCTIL DE 4"                                                                         | UND | 1,00   | \$ 1.106.375   | \$ 1.106.375  |

| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                              |     |        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                              |     |        |                |                |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                              |     |        |                |                |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                      | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL  |
| 1.3                                                                                                                                        | DESAGUE DE AGUA PLUVIAL                                                                                                                      |     |        |                | \$ 178.760.651 |
| H 1.3.1                                                                                                                                    | EXCAVACIÓN PARA TUBERIAS                                                                                                                     | M3  | 118,80 | \$ 48.687      | \$ 5.783.996   |
| H 1.3.2                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 450 MM                                                                         | ML  | 120,00 | \$ 488.748     | \$ 58.649.793  |
| H 1.3.3                                                                                                                                    | LLENO DE CIMENTACIÓN ENTRE SUELO EN ARENILLA PARA SOPORTE DE TUBERÍA (ATRAQUE PARA TUBERÍAS)                                                 | M3  | 46,91  | \$ 183.376     | \$ 8.602.156   |
| H 1.3.4                                                                                                                                    | RELLENO PARA TUBERÍAS                                                                                                                        | M3  | 52,80  | \$ 37.723      | \$ 1.991.792   |
| H 1.3.5                                                                                                                                    | CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO DE 3000 PSI CON REJILLA, 50 CM DE ANCHO Y 1 MTS DE ALTURA MEDIA. INCLUYE EXCAVACIÓN Y MALLA ELECTROSOLDADA | ML  | 263,00 | \$ 394.422     | \$ 103.732.913 |
| 2                                                                                                                                          | REDES HIDROSANITARIAS COLISEO-INDEPORTES                                                                                                     |     |        |                | \$ 70.322.131  |
| 2.1                                                                                                                                        | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                                                                                                                   |     |        |                | \$ 38.204.947  |
| 2.1.1                                                                                                                                      | TUBERIA Y ACCESORIOS                                                                                                                         |     |        |                | \$ 11.409.889  |
| H 2.1.1.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1/2" RDE 13.5                                                                                                 | ML  | 40,00  | \$ 22.747      | \$ 909.868     |
| H 2.1.1.2                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 3/4" RDE 21                                                                                                   | ML  | 44,00  | \$ 23.805      | \$ 1.047.440   |
| H 2.1.1.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1" RDE 21                                                                                                     | ML  | 79,00  | \$ 25.929      | \$ 2.048.386   |
| H 2.1.1.4                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1 1/2" RDE 21                                                                                                 | ML  | 88,00  | \$ 36.109      | \$ 3.177.626   |
| H 2.1.1.5                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"                                                                                            | UND | 47,00  | \$ 17.854      | \$ 839.116     |
| H 2.1.1.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"                                                                                            | UND | 41,00  | \$ 18.477      | \$ 757.556     |
| H 2.1.1.7                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"                                                                                              | UND | 86,00  | \$ 21.265      | \$ 1.828.829   |
| H 2.1.1.8                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1 1/2"                                                                                          | UND | 30,00  | \$ 26.702      | \$ 801.069     |



| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |     |        |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|---------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                                                         |     |        |                |               |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |     |        |                |               |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                                                                 | UND | CANT   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| 2.1.2                                                                                                                                      | VALVULAS Y ADITAMENTOS                                                                                                                                                  |     |        |                | \$ 19.732.071 |
| H 2.1.2.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 3/4"                                                                                                                   | UND | 3,00   | \$ 94.541      | \$ 283.623    |
| H 2.1.2.2                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 1"                                                                                                                     | UND | 18,00  | \$ 124.312     | \$ 2.237.624  |
| H 2.1.2.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 1 1/2"                                                                                                                 | UND | 3,00   | \$ 202.641     | \$ 607.923    |
| H 2.1.2.4                                                                                                                                  | PRUEBAS PARA RED DE SUMINISTRO                                                                                                                                          | UND | 1,00   | \$ 353.406     | \$ 353.406    |
| H 2.1.2.5                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE PISO 50 X 50 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                          | UND | 3,00   | \$ 120.567     | \$ 361.702    |
| H 2.1.2.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE INCRUSTAR EN PARED PARA REGISTROS                                                                                                  | UND | 33,00  | \$ 481.448     | \$ 15.887.794 |
| 2.1.3                                                                                                                                      | PUNTOS HIDRAULICOS                                                                                                                                                      |     |        |                | \$ 7.062.986  |
| H 2.1.3.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2" - Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y Demas Accesorios. | UND | 72,00  | \$ 98.097      | \$ 7.062.986  |
| 2.2                                                                                                                                        | DESAGUE DE AGUA RESIDUAL                                                                                                                                                |     |        |                | \$ 32.117.184 |
| 2.2.1                                                                                                                                      | TUBERIA Y ACCESORIOS                                                                                                                                                    |     |        |                | \$ 22.742.376 |
| H 2.2.1.1                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 1 1/2"                                                                                                                                   | ML  | 42,00  | \$ 33.583      | \$ 1.410.491  |
| H 2.2.1.2                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2"                                                                                                                                       | ML  | 36,00  | \$ 37.272      | \$ 1.341.783  |
| H 2.2.1.3                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3"                                                                                                                                       | ML  | 19,00  | \$ 47.366      | \$ 899.960    |
| H 2.2.1.4                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4"                                                                                                                                       | ML  | 168,00 | \$ 57.134      | \$ 9.598.506  |
| H 2.2.1.5                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 1 1/2"                                                                                                                     | UND | 23,00  | \$ 26.071      | \$ 599.634    |
| H 2.2.1.6                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"                                                                                                                         | UND | 98,00  | \$ 24.192      | \$ 2.370.811  |

| PTO SANEAMIENTO BASICO                                                                                                                     |                                                                                                                                   |     |       |                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------------|
| OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |                                                                                                                                   |     |       |                |                      |
| PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA                                                                                                                |                                                                                                                                   |     |       |                |                      |
| ITEM                                                                                                                                       | DESCRIPCION ACTIVIDADES                                                                                                           | UND | CANT  | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL        |
| H 2.2.1.7                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3"                                                                                   | UND | 17,00 | \$ 40.987      | \$ 696.776           |
| H 2.2.1.8                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4"                                                                                   | UND | 94,00 | \$ 47.070      | \$ 4.424.606         |
| H 2.2.1.9                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 1 1/2"                                                                               | ML  | 16,00 | \$ 28.281      | \$ 452.494           |
| H 2.2.1.10                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 2"                                                                                   | ML  | 11,00 | \$ 32.959      | \$ 362.551           |
| H 2.2.1.11                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 4"                                                                                   | ML  | 11,00 | \$ 53.160      | \$ 584.764           |
| 2.2.1                                                                                                                                      | TUBERIA Y ACCESORIOS                                                                                                              |     |       |                | \$ 9.374.809         |
| H 2.2.2.1                                                                                                                                  | SALIDA SANITARIA 1 1/2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.   | UND | 2,00  | \$ 86.836      | \$ 173.672           |
| H 2.2.2.2                                                                                                                                  | SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.       | UND | 25,00 | \$ 91.307      | \$ 2.282.682         |
| H 2.2.2.3                                                                                                                                  | SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata.       | UND | 27,00 | \$ 162.926     | \$ 4.399.003         |
| H 2.2.2.4                                                                                                                                  | SALIDA SANITARIA SIFÓN 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata. | UND | 23,00 | \$ 109.541     | \$ 2.519.453         |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                                                        |                                                                                                                                   |     |       |                | \$ 859.506.217       |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                             |                                                                                                                                   |     |       |                | 25,3% \$ 217.455.073 |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                |                                                                                                                                   |     |       |                | 1% \$ 8.595.062      |
| UTILIDAD                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |     |       |                | 6% \$ 51.570.373     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |     |       |                |                      |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |     |       |                |                      |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO                                                                                                                   |                                                                                                                                   |     |       |                | \$ 1.137.126.725     |

| ANÁLISIS DE<br>PRECIOS UNITARIOS |                  |              |               |             |             |  |
|----------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|--|
| OBJETO:                          | ITEM             |              | Suelo Cemento |             |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
|                                  |                  |              | UNIDAD :      | m3          |             |  |
| I. EQUIPO                        |                  |              |               |             |             |  |
| Descripción                      | Tipo             | Tarifa/día   | Rendimiento   | Valor-Unit. |             |  |
| Vibro Compactador                | HR               | 120.000,00   | 0,3000        | 36.000,00   |             |  |
| Retroexcavadora Oruga            | HR               | 150.000,00   | 0,3000        | 6.000,00    |             |  |
| Equipo de topografia.            | día              | 55.000,00    | 0,3000        | 6.000,00    |             |  |
| Herramienta menor.               | día              | 10.000,00    | 0,3000        | 3.000,00    |             |  |
| Sub-Total                        |                  |              |               |             | 51.000,00   |  |
| II. MATERIALES EN OBRA           |                  |              |               |             |             |  |
| Descripción                      | Unidad           | Precio-Unit. | Cantidad      | Valor-Unit. |             |  |
| Arcilla                          | m3               |              | 1,30          | 0,00        |             |  |
| Cemento                          | kg               | 1070,00      | 100           | 107.000,00  |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
| Sub-Total                        |                  |              |               |             | 107.000,00  |  |
| III. TRANSPORTES                 |                  |              |               |             |             |  |
| Material                         | Vol-peso ó Cant. | Unidad       | Peso/Ton      | Tarifa/Ton  | Valor-Unit. |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
|                                  |                  |              |               |             |             |  |
| Sub-Total                        |                  |              |               |             | 0,00        |  |
| IV. MANO DE OBRA                 |                  |              |               |             |             |  |
| Trabajador                       | Jornal           | Prestaciones | Jornal Total  | Rendimiento | Valor-Unit. |  |
| CUADRILLA 14; 10+4A              | 175.800,41       | 92,60%       | 338.595,41    | 0,31        | 104.964,58  |  |
| CADENERO 1                       | 30.838,27        | 92,60%       | 59.395,27     | 0,31        | 18.293,23   |  |
| CUADRILLA 07; 10+2A              | 114.123,88       | 92,60%       | 219.804,88    | 0,31        | 68.139,51   |  |
| Sub-Total                        |                  |              |               |             | 191.397,32  |  |
| Total Costo Directo              |                  |              |               |             | 349.397,00  |  |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--|
| ITEM                                        |                  | BASICO: CONCRETO 4000 PSI |              |              |                |              |  |
| UNIDAD:                                     | M3               |                           |              |              |                |              |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                           |              |              |                |              |  |
| Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.              | Cantidad     | Valor - Unit |                |              |  |
| ARENA GRUESA PARA ESTRUCTURAS 4.000 PSI     | M3               | 62.536,00                 | 0,67         | 41.899       |                |              |  |
| GRAVILLA                                    | M3               | 280.000,00                | 0,67         | 187.600      |                |              |  |
| CEMENTO                                     | KG               | 1.070,00                  | 420,00       | 449.400      |                |              |  |
| AGUA                                        | L                | 180,00                    | 190,00       | 34.200       |                |              |  |
| COSTAL DE FIBRA                             | UND              | 1.400,00                  | 70,00        | 98.000       |                |              |  |
| DESPERDICIO                                 | %                | 811.099,12                | 0,10         | 81.110       |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 892.209,03     |              |  |
| II. EQUIPO                                  |                  |                           |              |              |                |              |  |
| Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                    | Rendimiento  | Valor - Unit |                |              |  |
| HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                           | 5%           | 15.826       |                |              |  |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO | DIA              | 150.000,00                | 0,17         | 25.500       |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 41.326,03      |              |  |
| III. TRANSPORTES                            |                  |                           |              |              |                |              |  |
| Material                                    | Vol-peso ó Cant. |                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 0,00           |              |  |
| IV. MANO DE OBRA                            |                  |                           |              |              |                |              |  |
| Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones              | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |              |  |
| CUADRILLA 14; 1O+4A                         | 246.800          | 456.579                   | 703.379      | 0,450        | 316.521        |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              |                |              |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 316.520,55     |              |  |
|                                             |                  |                           |              |              | Total          | 1.250.055,61 |  |
|                                             |                  |                           |              |              | Ajuste al peso | 0,39         |  |
|                                             |                  |                           |              |              | COSTO DIRECTO  | 1.250.056,00 |  |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                        |                  | BASICO: CONCRETO 3000 PSI |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                     | M3               |                           |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                           |              |              |               |  |
| Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.              | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| ARENA DE LA REGION                          | M3               | 62.536,00                 | 0,52         | 32.519       |               |  |
| GRAVILLA                                    | M3               | 280.000,00                | 0,90         | 252.000      |               |  |
| CEMENTO                                     | KG               | 1.070,00                  | 320,00       | 342.400      |               |  |
| AGUA                                        | L                | 180,00                    | 190,00       | 34.200       |               |  |
| COSTAL DE FIBRA                             | UND              | 1.400,00                  | 55,00        | 77.000       |               |  |
| DESPERDICIO                                 | %                | 738.118,72                | 0,10         | 73.812       |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 811.930,59    |  |
| II. EQUIPO                                  |                  |                           |              |              |               |  |
| Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                    | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                           | 5%           | 11.652       |               |  |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO | DIA              | 150.000,00                | 0,17         | 25.500       |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 37.152,19     |  |
| III. TRANSPORTES                            |                  |                           |              |              |               |  |
| Material                                    | Vol-peso ó Cant. |                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                            |                  |                           |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones              | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA 14; 1O+4A                         | 380.205          | 185%                      | 703.379      | 0,331        | 233.044       |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              |              |               |  |
|                                             |                  |                           |              | Sub-Total    | 233.043,71    |  |
| Total                                       |                  |                           |              |              | 1.082.126,49  |  |
| Ajuste al peso                              |                  |                           |              |              | 0,51          |  |
| COSTO DIRECTO                               |                  |                           |              |              | 1.082.127,00  |  |



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| ITEM                                 |                  | BASICO: MORTERO DOSIFICACION 1:3 |              |              |                |            |
| UNIDAD:                              | M3               |                                  |              |              |                |            |
| I. MATERIALES EN OBRA                |                  |                                  |              |              |                |            |
| Descripción                          | Unidad           | Precio-Unit.                     | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| ARENA DE LA REGION                   | M3               | 62.536,00                        | 1,09         | 68.164       |                |            |
| CEMENTO                              | KG               | 1.070,00                         | 454,00       | 485.780      |                |            |
| AGUA                                 | L                | 180,00                           | 250,00       | 45.000       |                |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 598.944,24     |            |
| II. EQUIPO                           |                  |                                  |              |              |                |            |
| Descripción                          | Tipo             | Tarifa                           | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
| HERRAMIENTA MENOR                    | DIA              | 10.000,00                        | 5,80         | 1.724        |                |            |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO | DIA              | 150.000,00                       | 5,80         | 25.862       |                |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 27.586,21      |            |
| III. TRANSPORTES                     |                  |                                  |              |              |                |            |
| Material                             | Vol-peso ó Cant. |                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
| IV. MANO DE OBRA                     |                  |                                  |              |              |                |            |
| Cuadrilla                            | Jornal           | Prestaciones                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| CUADRILLA 08; 1O+3A                  | 203.467          | 376.413                          | 579.880      | 5,800        | 99.979         |            |
|                                      |                  |                                  |              |              |                |            |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 99.979,25      |            |
|                                      |                  |                                  |              |              | Total          | 726.509,70 |
|                                      |                  |                                  |              |              | Ajuste al peso | 0,30       |
|                                      |                  |                                  |              |              | COSTO DIRECTO  | 726.510,00 |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                 |                  | BASICO: MORTERO DOSIFICACION 1:4 |              |              |               |  |
| UNIDAD:                              | M3               |                                  |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                |                  |                                  |              |              |               |  |
| Descripción                          | Unidad           | Precio-Unit.                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| ARENA DE LA REGION                   | M3               | 62.536,00                        | 1,16         | 72.542       |               |  |
| CEMENTO                              | KG               | 1.070,00                         | 364,00       | 389.480      |               |  |
| AGUA                                 | L                | 180,00                           | 240,00       | 43.200       |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 505.221,76    |  |
| II. EQUIPO                           |                  |                                  |              |              |               |  |
| Descripción                          | Tipo             | Tarifa                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                    | DIA              | 10.000,00                        | 5,80         | 1.724        |               |  |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO | DIA              | 150.000,00                       | 5,80         | 25.862       |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 27.586,21     |  |
| III. TRANSPORTES                     |                  |                                  |              |              |               |  |
| Material                             | Vol-peso ó Cant. |                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                     |                  |                                  |              |              |               |  |
| Cuadrilla                            | Jornal           | Prestaciones                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA 08; 1O+3A                  | 203.467          | 376.413                          | 579.880      | 5,800        | 99.979        |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
|                                      |                  |                                  |              | Sub-Total    | 99.979,25     |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
| Total                                |                  |                                  |              |              | 632.787,22    |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                       |                  |                                  |              |              | 0,78          |  |
|                                      |                  |                                  |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                        |                  |                                  |              |              | 632.788,00    |  |

| ANALISIS DE CUADRILLAS                |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| AÑO: 2023                             |                 |                 |                 |                 |
| AÑO FISCAL: 360                       |                 | DIAS            |                 |                 |
| SEMANA DE: 7                          |                 | DIAS            |                 |                 |
|                                       |                 |                 |                 |                 |
| DESCRIPCION                           | CARGO           | S BAS DIA       | PRESTACIONES    | SUEL+PREST      |
| CUADRILLA 01; 1A                      | AYUDANTE        | \$ 43.333,33    | \$ 80.166,00    | \$ 123.499,33   |
| CUADRILLA 02; 1T                      | 1 TECNICO       | \$ 86.666,67    | \$ 160.333,00   | \$ 246.999,67   |
| CUADRILLA 03; 3A                      | 3 AYUDANTES     | \$ 130.000,00   | \$ 240.500,00   | \$ 370.500,00   |
| CUADRILLA 04; 4A                      | 4 AYUDANTES     | \$ 173.333,33   | \$ 320.666,00   | \$ 493.999,33   |
| CUADRILLA 05; 1O                      | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
| CUADRILLA 06; 1O+1A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | AYUDANTE        | \$ 43.333,33    | \$ 80.166,00    | \$ 123.499,33   |
|                                       |                 | \$ 116.800,00   | \$ 216.079,00   | \$ 332.879,00   |
| CUADRILLA 07; 1O+2A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | 2 AYUDANTES     | \$ 86.666,67    | \$ 160.333,00   | \$ 246.999,67   |
|                                       |                 | \$ 160.133,33   | \$ 296.246,00   | \$ 456.379,33   |
| CUADRILLA 08; 1O+3A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | 3 AYUDANTES     | \$ 130.000,00   | \$ 240.500,00   | \$ 370.500,00   |
|                                       |                 | \$ 203.466,67   | \$ 376.413,00   | \$ 579.879,67   |
| CUADRILLA 14; 1O+4A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | 4 AYUDANTES     | \$ 173.333,33   | \$ 320.666,00   | \$ 493.999,33   |
|                                       |                 | \$ 246.800,00   | \$ 456.579,00   | \$ 703.379,00   |
| CUADRILLA 15; 1O+5A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | 5 AYUDANTES     | \$ 216.666,67   | \$ 400.833,00   | \$ 617.499,67   |
|                                       |                 | \$ 290.133,33   | \$ 536.746,00   | \$ 826.879,33   |
| CUADRILLA 16; 1O+8A                   | OFICIAL         | \$ 73.466,67    | \$ 135.913,00   | \$ 209.379,67   |
|                                       | 8 AYUDANTES     | \$ 346.666,67   | \$ 641.333,00   | \$ 987.999,67   |
|                                       |                 | \$ 420.133,33   | \$ 777.246,00   | \$ 1.197.379,33 |
| CUADRILLA ELECTRICA                   | TEC. ELECTRICO  | \$ 76.750,59    | \$ 141.988,60   | \$ 218.739,19   |
|                                       | 2 AYUDANTES     | \$ 86.666,67    | \$ 160.333,33   | \$ 247.000,00   |
| CUADRILLA ELECTRICA 1TE+2A            |                 | \$ 163.417,26   | \$ 302.321,93   | \$ 465.739,19   |
| CUADRILLA 17; 2O                      | 2 OFICIALES     | \$ 146.933,33   | \$ 271.826,00   | \$ 418.759,33   |
|                                       | 2 OFICIALES     | \$ 146.933,33   | \$ 271.826,00   | \$ 418.759,33   |
|                                       | 4 AYUDANTES     | \$ 173.333,33   | \$ 320.666,00   | \$ 493.999,33   |
| CUADRILLA 18; 2O+4A                   |                 | \$ 320.266,67   | \$ 592.492,00   | \$ 912.758,67   |
| COMISION TOPOGRAFIA (TOP+CAD 1+CAD 2) |                 |                 |                 |                 |
| CADENERO 1                            |                 | \$ 70.000,00    | \$ 129.500,00   | \$ 199.500,00   |
| CADENERO 2                            |                 | \$ 50.000,00    | \$ 92.500,00    | \$ 142.500,00   |
| TOPOGRAFO                             |                 | \$ 110.000,00   | \$ 203.500,00   | \$ 313.500,00   |
| MAESTRO                               |                 | \$ 90.866,67    | \$ 168.103,00   | \$ 258.969,67   |
|                                       |                 |                 |                 |                 |
|                                       | AYUDANTE        | AY. PRACT       | OFICIAL         | MAESTRO         |
| S.M.M.L.V.                            | \$ 1.160.000,00 | \$ 1.566.000,00 | \$ 2.204.000,00 | \$ 2.726.000,00 |
| AUX TRANSP                            | \$ 140.000,00   | \$ 140.000,00   |                 |                 |
| SALARIO MES                           | \$ 1.300.000    | \$ 1.706.000    | \$ 2.204.000    | \$ 2.726.000    |
| PREST                                 | \$ 2.405.000,00 | \$ 3.156.100,00 | \$ 4.077.400,00 | \$ 5.043.100,00 |
| SAL + PREST                           | \$ 3.705.000,00 | \$ 4.862.100,00 | \$ 6.281.400,00 | \$ 7.769.100,00 |
|                                       |                 |                 |                 |                 |
| HORARIO EXTRA                         |                 |                 |                 |                 |
| VR HORA                               | \$ 15.437,50    | \$ 20.258,75    | \$ 26.172,50    |                 |
| H EXTRA                               | 25,00%          | 75,00%          |                 |                 |
| DIURNA                                | \$ 19.296,88    | \$ 25.323,44    | \$ 32.715,63    |                 |
| NOCTURNA                              | \$ 27.015,63    | \$ 35.452,81    | \$ 45.801,88    |                 |
| H EXTRA FEST                          | 125,00%         | 175,00%         |                 |                 |
| DIURNA                                | \$ 34.734,38    | \$ 45.582,19    | \$ 58.888,13    |                 |
| NOCTURNA                              | \$ 42.453,13    | \$ 55.711,56    | \$ 71.974,38    |                 |
|                                       |                 |                 |                 |                 |
| PRESTACIONES DE LEY                   |                 | 185,00%         |                 |                 |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
| ITEM                                     |                  | BASICO: MORTERO PARA BASE ESTABILIZADA DOSIFICACION 1:5 |              |              |               |  |  |
| UNIDAD:                                  | M3               |                                                         |              |              |               |  |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                    |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Descripción                              | Unidad           | Precio-Unit.                                            | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |  |
| ARENA DE LA REGION                       | M3               | 62.536,00                                               | 1,20         | 75.043       |               |  |  |
| CEMENTO                                  | KG               | 1.070,00                                                | 302,00       | 323.140      |               |  |  |
| AGUA                                     | L                | 180,00                                                  | 170,00       | 30.600       |               |  |  |
| DESPERDICIO                              | %                | 0,03                                                    | 428.783,20   | 12.863       |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              | Sub-Total    | 441.646,70    |  |  |
| II. EQUIPO                               |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Descripción                              | Tipo             | Tarifa                                                  | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |  |
| HERRAMIENTA MENOR                        |                  |                                                         | 5%           | 5.643        |               |  |  |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO     | DIA              | 150.000,00                                              | 0,15         | 22.500       |               |  |  |
| ALQUILER PLATAFORMA VIBRATORIA TIPO RANA | DIA              | 100.000,00                                              | 0,05         | 5.000        |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              | Sub-Total    | 33.143,26     |  |  |
| III. TRANSPORTES                         |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Material                                 | Vol-peso ó Cant. |                                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              | Sub-Total    | 0,00          |  |  |
| IV. MANO DE OBRA                         |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Cuadrilla                                | Jornal           | Prestaciones                                            | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |  |
| CUADRILLA 08; 1O+3A                      | 579.880          | 185%                                                    | 579.882      | 0,195        | 112.865       |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              | Sub-Total    | 112.865,24    |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Total                                    |                  |                                                         |              |              | 587.655,20    |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| Ajuste al peso                           |                  |                                                         |              |              | 0,80          |  |  |
|                                          |                  |                                                         |              |              |               |  |  |
| COSTO DIRECTO                            |                  |                                                         |              |              | 587.656,00    |  |  |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
| ITEM                                     |                  | BASICO: MORTERO PARA BASE ESTABILIZADA DOSIFICACION 1:10 |              |              |               |  |  |
| UNIDAD:                                  | M3               |                                                          |              |              |               |  |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                    |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Descripción                              | Unidad           | Precio-Unit.                                             | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |  |
| ARENA DE LA REGION                       | M3               | 62.536,00                                                | 1,25         | 78.170       |               |  |  |
| CEMENTO                                  | KG               | 1.070,00                                                 | 166,00       | 177.620      |               |  |  |
| AGUA                                     | L                | 180,00                                                   | 230,00       | 41.400       |               |  |  |
| DESPERDICIO                              | %                | 0,03                                                     | 297.190,00   | 8.916        |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 306.105,70    |  |  |
| II. EQUIPO                               |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Descripción                              | Tipo             | Tarifa                                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |  |
| HERRAMIENTA MENOR                        |                  |                                                          | 5%           | 5.643        |               |  |  |
| ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO     | DIA              | 150.000,00                                               | 0,15         | 22.500       |               |  |  |
| ALQUILER PLATAFORMA VIBRATORIA TIPO RANA | DIA              | 100.000,00                                               | 0,05         | 5.000        |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 33.143,26     |  |  |
| III. TRANSPORTES                         |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Material                                 | Vol-peso ó Cant. |                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 0,00          |  |  |
| IV. MANO DE OBRA                         |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Cuadrilla                                | Jornal           | Prestaciones                                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |  |
| CUADRILLA 08; 1O+3A                      | 579.880          | 185%                                                     | 579.882      | 0,195        | 112.865       |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 112.865,24    |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Total                                    |                  |                                                          |              |              | 452.114,20    |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| Ajuste al peso                           |                  |                                                          |              |              | 0,80          |  |  |
|                                          |                  |                                                          |              |              |               |  |  |
| COSTO DIRECTO                            |                  |                                                          |              |              | 452.115,00    |  |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
| 00037                                             | ITEM                                  | CR 1.5        | VIGA DE CIMENTACION Y AMARRE EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGURADO DE HIERRO, ALAMBRE PARA AMARRE |              |              |               |  |  |
|                                                   | UNIDAD:                               | ML            |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   | I. MATERIALES EN OBRA                 |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   | Descripción                           |               | Unidad                                                                                                                                                                                               | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit  |  |  |
|                                                   | CONCRETO 3000 PSI                     |               | M3                                                                                                                                                                                                   | 1.082.126,49 | 0,04         | 43.285        |  |  |
|                                                   | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m |               | UND                                                                                                                                                                                                  | 18.000,00    | 1,00         | 18.000        |  |  |
|                                                   | Varilla ø1/2" PDR - 60 corrugada      |               | KG                                                                                                                                                                                                   | 7.107,00     | 4,00         | 28.428        |  |  |
|                                                   | Varilla ø3/8" PDR - 60 corrugada      |               | KG                                                                                                                                                                                                   | 4.092,00     | 1,50         | 6.138         |  |  |
|                                                   | ALAMBRE NEGRO Nº 17                   |               | KG                                                                                                                                                                                                   | 8.500,00     | 0,20         | 1.700         |  |  |
|                                                   | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |               | UND                                                                                                                                                                                                  | 4.600,00     | 0,12         | 540           |  |  |
| DESPERDICIO                                       |                                       | %             | 98.091,06                                                                                                                                                                                            | 0,10         | 9.809        |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              | Sub-Total    | 107.900,17    |  |  |
| II. EQUIPO                                        |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| Descripción                                       |                                       | Tipo          | Tarifa                                                                                                                                                                                               | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                 |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      | 5%           | 1.979        |               |  |  |
| VIBRADOR DE CONCRETO                              |                                       |               | 120.000,00                                                                                                                                                                                           | 0,100        | 12.000       |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              | Sub-Total    | 13.978,82     |  |  |
| III. TRANSPORTES                                  |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| Material                                          |                                       | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                            | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |  |
| TRANSPORTE TERRESTRE TRASCIEGO - SITIO DE LA OBRA |                                       | 50,00         | 1,00                                                                                                                                                                                                 | KG           | 150,00       | 7.500,00      |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              | Sub-Total    | 7.500,00      |  |  |
| IV. MANO DE OBRA                                  |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| Cuadrilla                                         |                                       | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                                                                         | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                       |                                       | 313.448       | 185%                                                                                                                                                                                                 | 579.879,67   | 0,068        | 39.576        |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              | Sub-Total    | 39.576,30     |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| Total                                             |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              | 168.955,29    |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| Ajuste al peso                                    |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              | 0,71          |  |  |
|                                                   |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              |               |  |  |
| COSTO DIRECTO                                     |                                       |               |                                                                                                                                                                                                      |              |              | 168.956,00    |  |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|-------|---------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
|       | ITEM                                  | CR 1.6        | ZAPATAS EN CONCRETO 1 : 2 : 2 DE 0.60 * 0.60 * 0.25 MTS. INCLUYE<br>PARILLA EN HIERRO DE 60000 PSI |              |              |               |  |  |
|       | UNIDAD:                               | UN            |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
| 00037 | I. MATERIALES EN OBRA                 |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Descripción                           | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |  |
|       | CONCRETO 3000 PSI                     | M3            | 1.082.126,49                                                                                       | 0,09         | 97.391       |               |  |  |
|       | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND           | 18.000,00                                                                                          | 1,00         | 18.000       |               |  |  |
|       | Varilla ø1/2" PDR - 60 corrugada      | KG            | 7.107,00                                                                                           | 6,00         | 42.642       |               |  |  |
|       | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG            | 8.500,00                                                                                           | 0,20         | 1.700        |               |  |  |
|       | DESPERDICIO                           | %             | 159.733,38                                                                                         | 0,10         | 15.973       |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 175.706,72    |  |  |
|       | II. EQUIPO                            |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Descripción                           | Tipo          | Tarifa                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |               |                                                                                                    | 5%           | 3.347        |               |  |  |
|       | VIBRADOR DE CONCRETO                  |               | 120.000,00                                                                                         | 0,100        | 12.000       |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    | Sub-Total    | 15.347,17    |               |  |  |
|       | III. TRANSPORTES                      |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Material                              | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |  |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Cuadrilla                             | Jornal        | Prestaciones                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |  |
|       | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3           | 313.448       | 185%                                                                                               | 579.879,67   | 0,115        | 66.943        |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 66.943,45     |  |  |
| 00498 |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Total                                 |               |                                                                                                    |              |              | 257.997,35    |  |  |
|       |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
|       | Ajuste al peso                        |               |                                                                                                    |              |              | 0,65          |  |  |
| 0     |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
| 0     |                                       |               |                                                                                                    |              |              |               |  |  |
| 0     | COSTO DIRECTO                         |               |                                                                                                    |              |              | 257.998,00    |  |  |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|--|
|                             | ITEM                                  | CR 1.7       | COLUMNA EN CONCRETO DOSIFICACIÓN 1 : 2 : 2 EN VOLUMEN DE 0.20 * 0.20 * 1,80 MTS. INCLUYE VARILLAS DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.20 MTS, FORMALETA EN MADERA, ALAMBRE NEGRO, LISTON 2" * 2" CASTAÑO Y / O SIMILAR, PUNTILLAS Y VIBRADO DE LA MEZCLA CON EQUIPO MECANICO. SEGÚN DISEÑO. |             |               |            |  |
|                             | UNIDAD:                               | ML           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| 00037                       | I. MATERIALES EN OBRA                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             | Descripción                           | Unidad       | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cantidad    | Valor - Unit  |            |  |
|                             | CONCRETO 3000 PSI                     | M3           | 1.082.126,49                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,04        | 43.285        |            |  |
|                             | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND          | 18.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,33        | 5.940         |            |  |
|                             | Varilla ø1/2" PDR - 60 corrugada      | KG           | 7.107,00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00        | 28.428        |            |  |
|                             | Varilla ø3/8" PDR - 60 corrugada      | KG           | 4.092,00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50        | 6.138         |            |  |
|                             | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG           | 8.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,20        | 1.700         |            |  |
|                             | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND          | 4.600,00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,12        | 540           |            |  |
|                             | LISTON DE MADERA 2" x2" x300          | UND          | 10.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00        | 10.000        |            |  |
|                             | DESPERDICIO                           | %            | 86.031,06                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10        | 8.603         |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Sub-Total     | 104.634,17 |  |
|                             | II. EQUIPO                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             | Descripción                           | Tipo         | Tarifa                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rendimiento | Valor - Unit  |            |  |
|                             | HERRAMIENTA MENOR                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5%          | 1.313         |            |  |
|                             | VIBRADOR DE CONCRETO                  |              | 120.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,042       | 5.000         |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sub-Total   | 6.313,09      |            |  |
| III. TRANSPORTES            |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| Material                    | ol-peso ó Can                         | Distancia    | Und.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tarifa      | Valor Unit    |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sub-Total   | 0,00          |            |  |
| IV. MANO DE OBRA            |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| Cuadrilla                   | Jornal                                | Prestaciones | Jornal Total                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rendimiento | Valor - Unit. |            |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3 | 313.448                               | 185%         | 579.879,67                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,045       | 26.262        |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sub-Total   | 26.261,77     |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| Total                       |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 137.209,02    |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| Ajuste al peso              |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 0,98          |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |
| COSTO DIRECTO               |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 137.210,00    |            |  |
|                             |                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |               |            |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                         | CR 1.8            | MURO DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE LA REGIÓN, EN ARCILLA TUBULAR 8 HUECOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                      | M2                |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| <b>I. MATERIALES EN OBRA</b>                 |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Descripción                                  | Unidad            | Precio-Unit.                                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| LADRILLO DE LA REGIÓN, BLOQUE 8 HUECOS 30X20 | UND               | 1.800,00                                                                                                           | 25           | 45.000       |               |  |
| MORTERO DOSIFICACION 1:4                     | M3                | 632.788,00                                                                                                         | 0,02         | 14.523       |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 59.523,12     |  |
| <b>II. EQUIPO</b>                            |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Descripción                                  | Tipo              | Tarifa                                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                            |                   |                                                                                                                    | 10%          | 4.341        |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 4.340,92      |  |
| <b>III. TRANSPORTES</b>                      |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Material                                     | Vol-peso ó Camión | Distancia                                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| <b>IV. MANO DE OBRA</b>                      |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                    | Jornal            | Prestaciones                                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA MAMPOSTERÍA                        | 426.626           | 185%                                                                                                               | 789.257,33   | 0,055        | 43.409        |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 43.409,15     |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Total                                        |                   |                                                                                                                    |              |              | 107.273,19    |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                               |                   |                                                                                                                    |              |              | 0,81          |  |
|                                              |                   |                                                                                                                    |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                |                   |                                                                                                                    |              |              | 107.274,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN,  
PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ITEM                         | CR 1.9 | PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES |              |              |              |               |
| UNIDAD:                      | M2     | DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.               |              |              |              |               |
| I. MATERIALES EN OBRA        |        |                                                             |              |              |              |               |
| Descripción                  |        | Unidad                                                      | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO |        | M3                                                          | 1.162.743,00 | 0,02         | 23.255       |               |
| DESPERDICIO                  |        | %                                                           | 23.254,86    | 5%           | 1.163        |               |
|                              |        |                                                             |              |              | Sub-Total    | 24.417,60     |
| II. EQUIPO                   |        |                                                             |              |              |              |               |
| Descripción                  |        | Tipo                                                        | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
| HERRAMIENTA MENOR            |        |                                                             |              | 10%          | 2.995,9      |               |
|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|                              |        |                                                             |              |              | Sub-Total    | 2.995,91      |
| III. TRANSPORTES             |        |                                                             |              |              |              |               |
| Material                     |        | ol-peso ó Can                                               | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|                              |        |                                                             |              |              | Sub-Total    | 0,00          |
| IV. MANO DE OBRA             |        |                                                             |              |              |              |               |
| Cuadrilla                    |        | Jornal                                                      | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1  |        | 179.935                                                     | 185%         | 332.879,00   | 0,090        | 29.959        |
|                              |        |                                                             |              |              |              |               |
|                              |        |                                                             |              |              | Sub-Total    | 29.959,11     |
| Total                        |        |                                                             |              |              |              | 57.372,62     |
| Ajuste al peso               |        |                                                             |              |              |              | 0,38          |
| COSTO DIRECTO                |        |                                                             |              |              |              | 57.373,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                   | CR 1.10       | MALLA DE PROTECCION Y ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 1/4" ALAMBRE INTERNO CALIBRE 12, TUBO GALVANIZADO DE 2", PLATINA 5/8" * 1/8" * 6 MTS, CONCERTINA 10 MTS * 30 CMS DE DIAMETRO, TAPON DE 2" PVC Y SOLDADURA WEST 6013. SEGUN DISEÑO. |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                | M2            |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Descripción                            | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                                                   | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| TUBERIA GALVANIZADO 2"                 | ML            | 28.957,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00         | 86.871       |               |  |
| MALLA ESLABONADA 2-1/4"X2-1/4 BWG10    | M2            | 26.353,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,05         | 27.671       |               |  |
| PLATINA 5/8" X 1/8" X 6MTS             | ML            | 4.025,00                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,10         | 8.453        |               |  |
| SOLDADURA WEST 6013                    | KG            | 17.275,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,15         | 2.591        |               |  |
| SEGUETA NICHOLSON X 10 UND             | UND           | 56.875,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,01         | 400          |               |  |
| TAPON ROSCADO 2"                       | UND           | 11.236,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,50         | 5.618        |               |  |
| CONCERTINA 10 MTS 30 CMS DE DIAMETRO   | ML            | 16.188,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,03         | 16.674       |               |  |
| DESPERDICIO                            | %             | 148.277,04                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,02         | 2.966        |               |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Sub-Total    | 151.242,58    |  |
| II. EQUIPO                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Descripción                            | Tipo          | Tarifa                                                                                                                                                                                                                                                         | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                | 10%          | 6.593        |               |  |
| EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO | DÍA           | 84.000,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,100        | 8.400        |               |  |
| PULIDORA                               | DÍA           | 11.130,00                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,100        | 1.113        |               |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Sub-Total    | 16.105,77     |  |
| III. TRANSPORTES                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Material                               | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                                                                      | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Cuadrilla                              | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                   | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1            | 179.935       | 185%                                                                                                                                                                                                                                                           | 332.879,00   | 0,198        | 65.928        |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Sub-Total    | 65.927,67     |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Total                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              | 233.276,02    |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              | 0,98          |  |
|                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              | 233.277,00    |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|-----------------------------|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|----------|
| ITEM                        |  | CR 1.11       | PINTURA ANTICORROSIVA SOBRE ESTRUCTURA METALICA Y MALLA - TUBO GALVANIZADO. DOS MANOS. INCLUYE DISOLVENTE - THINER Y LIJA. |              |             |               |          |
| UNIDAD:                     |  | M2            |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| I. MATERIALES EN OBRA       |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Descripción                 |  |               | Unidad                                                                                                                     | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |          |
| ANTICORROSIVO GRIS          |  |               | GL                                                                                                                         | 46.000,00    | 0,07        | 3.220         |          |
| THINNER                     |  |               | GL                                                                                                                         | 46.640,00    | 0,02        | 933           |          |
| LIJA DE PINTURA GRANO 180   |  |               | UND                                                                                                                        | 1.122,00     | 1,50        | 1.683         |          |
| DESPERDICIO                 |  |               | %                                                                                                                          | 5.835,80     | 0,01        | 58            |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             | Sub-Total     | 5.894,16 |
| II. EQUIPO                  |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Descripción                 |  |               | Tipo                                                                                                                       | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |          |
| HERRAMIENTA MENOR           |  |               |                                                                                                                            |              | 20%         | 1.458         |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             | Sub-Total     | 1.457,96 |
| III. TRANSPORTES            |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Material                    |  | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                  | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             | Sub-Total     | 0,00     |
| IV. MANO DE OBRA            |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Cuadrilla                   |  | Jornal        | Prestaciones                                                                                                               | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |          |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1 |  | 179.935       | 185%                                                                                                                       | 332.879,00   | 0,022       | 7.290         |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             | Sub-Total     | 7.289,81 |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Total                       |  |               |                                                                                                                            |              |             | 14.641,93     |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| Ajuste al peso              |  |               |                                                                                                                            |              |             | 0,07          |          |
|                             |  |               |                                                                                                                            |              |             |               |          |
| COSTO DIRECTO               |  |               |                                                                                                                            |              |             | 14.642,00     |          |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ITEM                                   | CR 1.12 |                                                                                                             |              |              |                |               |
| UNIDAD:                                | M2      | PINTURA ESMALTE SOBRE ESTRUCTURA METALICA - TUBO GALVANIZADO/MALLA. DOS MANOS. INCLUYE DISOLVENTE - THINER. |              |              |                |               |
| I. MATERIALES EN OBRA                  |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
| Descripción                            |         | Unidad                                                                                                      | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| PINTURA ESMALTE SINTETICO USO EXTERIOR |         | GL                                                                                                          | 52.000,00    | 0,07         | 3.640          |               |
| THINNER                                |         | GL                                                                                                          | 46.640,00    | 0,02         | 933            |               |
| DESPERDICIO                            |         | %                                                                                                           | 4.572,80     | 0,01         | 46             |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 4.618,53      |
| II. EQUIPO                             |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
| Descripción                            |         | Tipo                                                                                                        | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
| HERRAMIENTA MENOR                      |         |                                                                                                             |              | 0%           | 7              |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 7,29          |
| III. TRANSPORTES                       |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
| Material                               |         | ol-peso ó Can                                                                                               | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 0,00          |
| IV. MANO DE OBRA                       |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
| Cuadrilla                              |         | Jornal                                                                                                      | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1            |         | 179.935                                                                                                     | 185%         | 332.879,00   | 0,022          | 7.290         |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              |                |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 7.289,81      |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Total          |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | 11.915,63      |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | 0,37           |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  |               |
|                                        |         |                                                                                                             |              |              | 11.916,00      |               |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|         |       |                                                                  |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------|
| ITEM    | 1.1.1 | LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES DE TODO EL PROYECTO |
| UNIDAD: | M2    |                                                                  |

## I. MATERIALES EN OBRA

|       | Descripción                   | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor - Unit |        |
|-------|-------------------------------|--------|--------------|----------|--------------|--------|
| 00542 | LISTON DE MADERA 2" x2" x300  | UND    | 10.000,00    | 0,05     | 500          |        |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR        | UND    | 4.600,00     | 0,03     | 138          |        |
| 00560 | CUERDA DE NYLON 1 MM x 100 MM | UND    | 11.125,00    | 0,03     | 334          |        |
|       |                               |        |              |          |              |        |
|       | Sub-Total                     |        |              |          |              | 971,75 |

## II. EQUIPO

| 00513 | Descripción                                     | Tipo | Tarifa    | Rendimiento | Valor - Unit |  |
|-------|-------------------------------------------------|------|-----------|-------------|--------------|--|
|       | HERRAMIENTA MENOR                               |      |           | 10%         | 372          |  |
|       | ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN) | DIA  | 62.500,00 | 0,03        | 1.875,0      |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |
|       |                                                 |      |           |             |              |  |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | Und. | Tarifa | Valor Unit       |             |
|----------|------------------|-----------|------|--------|------------------|-------------|
|          |                  |           |      |        |                  |             |
|          |                  |           |      |        | <b>Sub-Total</b> | <b>0,00</b> |

#### IV. MANO DE OBRA

|       |                  |               |                     |                     |                    |                      |                 |
|-------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
|       | <b>Cuadrilla</b> | <b>Jornal</b> | <b>Prestaciones</b> | <b>Jornal Total</b> | <b>Rendimiento</b> | <b>Valor - Unit.</b> |                 |
| 00719 | CUADRILLA 02; 1T | 133.513       | 185%                | 247.000             | 120,000            | 2.058                |                 |
| 00720 | CADENERO 1       | 107.838       | 185%                | 199.500             | 120,000            | 1.663                |                 |
|       |                  |               |                     |                     |                    |                      |                 |
|       |                  |               |                     |                     |                    |                      |                 |
|       | <b>Sub-Total</b> |               |                     |                     |                    |                      | <b>3.720,83</b> |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Total</b>          | <b>6.939,66</b> |
|                       |                 |
| <b>Ajuste al peso</b> | <b>0,34</b>     |
|                       |                 |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  | <b>6.940,00</b> |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|-------|---------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                        | 1.1.2            | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H: 2.0 M |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                     | ML               |                                                |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                                                |              |              |               |
|       | Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.                                   | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                      | UND              | 4.600,00                                       | 0,50         | 2.300        |               |
| 00542 | LISTON DE MADERA 2" x2" x300                | UND              | 10.000,00                                      | 0,31         | 3.140        |               |
| 00541 | TELA VERDE 65 GR/M2 100 MLX 2.10 M DE ANCHO | ML               | 4.500,00                                       | 1,05         | 4.725        |               |
|       |                                             |                  |                                                |              | Sub-Total    | 10.165,00     |
|       | II. EQUIPO                                  |                  |                                                |              |              |               |
|       | Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                                         | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                                                | 5%           | 832          |               |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              | Sub-Total    | 832,20        |
|       | III. TRANSPORTES                            |                  |                                                |              |              |               |
|       | Material                                    | Vol-peso ó Cant. |                                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                            |                  |                                                |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones                                   | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                 | 179.935          | 185%                                           | 332.879      | 0,050        | 16.644        |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              |              |               |
|       |                                             |                  |                                                |              | Sub-Total    | 16.643,95     |
|       | Total                                       |                  |                                                |              |              | 27.641,15     |
|       | Ajuste al peso                              |                  |                                                |              |              | 0,85          |
|       | COSTO DIRECTO                               |                  |                                                |              |              | 27.642,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                  | 1.1.3            | DESCAPOTE A MÁQUINA DE TODO EL PROYECTO NIVEL 0.00 (INCLUYE RETIRO). E: 0.20 |              |              |                |           |
| UNIDAD:               | M3               |                                                                              |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA |                  |                                                                              |              |              |                |           |
| Descripción           | Unidad           | Precio-Unit.                                                                 | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| II. EQUIPO            |                  |                                                                              |              |              |                |           |
| Descripción           | Tipo             | Tarifa                                                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| RETROEXCAVADORA       | DIA              | 250.000,00                                                                   | 0,06         | 14.265       |                |           |
| VOLQUETA 5 M3         | VIAJE            | 180.000,00                                                                   | 0,12         | 22.300       |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              | Sub-Total    | 36.565,00      |           |
| III. TRANSPORTES      |                  |                                                                              |              |              |                |           |
| Material              | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                                         | Tarifa       | Valor Unit   |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA      |                  |                                                                              |              |              |                |           |
| Cuadrilla             | Jornal           | Prestaciones                                                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              |                |           |
|                       |                  |                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
|                       |                  |                                                                              |              |              | Total          | 36.565,00 |
|                       |                  |                                                                              |              |              | Ajuste al peso | 0,00      |
|                       |                  |                                                                              |              |              | COSTO DIRECTO  | 36.565,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                        | 1.2.1            | EXCAVACION MECANICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) |              |              |               |  |
| UNIDAD:                     | M3               |                                               |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                               |              |              |               |  |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                  | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CINTA PELIGRO SEÑALIZACION  | ROLLO            | 77.000,00                                     | 0,10         | 7.700        |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              | Sub-Total    | 7.700,00      |  |
| II. EQUIPO                  |                  |                                               |              |              |               |  |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                        | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                               | 10%          | 799          |               |  |
| VOLQUETA 5 M3               | VIAJE            | 180.000,00                                    | 0,08         | 14.400       |               |  |
| RETROEXCAVADORA             | DIA              | 250.000,00                                    | 0,09         | 22.500       |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              | Sub-Total    | 37.698,91     |  |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                               |              |              |               |  |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | CANT                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                               |              |              |               |  |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                  | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 1 | 179.935          | 185%                                          | 332.879      | 0,024        | 7.989         |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
|                             |                  |                                               |              | Sub-Total    | 7.989,10      |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
| Total                       |                  |                                               |              |              | 53.388,01     |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
| Ajuste al peso              |                  |                                               |              |              | 0,99          |  |
|                             |                  |                                               |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO               |                  |                                               |              |              | 53.389,00     |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|-------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                        | 1.2.2            | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% E: 0.20 M |              |                |               |
|       | UNIDAD:                     | M3               |                                                     |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00484 | RECEBO COMUN                | M3               | 86.575,00                                           | 1,10         | 95.233         |               |
| 00485 | AGUA                        | LT               | 180,00                                              | 50,00        | 9.000          |               |
| 00561 | RELLENOS DE EXCAVACIÓM      | HC               | 246.999,00                                          | 0,25         | 61.750         |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 165.982,25    |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                     | 5%           | 666            |               |
| 00483 | VIBROCOMPACTADORA           | DIA              | 135.000,00                                          | 0,30         | 40.500         |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 41.165,76     |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | CANT                                                | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00497 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 1 | 179.935          | 185%                                                | 332.879      | 0,040          | 13.315        |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 13.315,16     |
|       |                             |                  |                                                     |              | Total          |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | 220.463,17     |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Ajuste al peso |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | 0,83           |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | COSTO DIRECTO  |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | 220.464,00     |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|-------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|
|       | ITEM                        | 1.2.3            | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN<br>PROPORCIÓN 1:5 E: 0.10 M |              |             |               |
|       | UNIDAD:                     | M3               |                                                                              |              |             |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Descripción                 |                  | Unidad                                                                       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |
| 00475 | MORTERO DOSIFICACION 1:5    |                  | M3                                                                           | 587.655,20   | 1,05        | 617.038       |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                                              |              |             | 617.037,96    |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Descripción                 |                  | Tipo                                                                         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                                              |              | 5%          | 645           |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                                              |              |             | 644,85        |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                                              |              |             | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                                                 | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                                         | 456.379      | 0,028       | 12.897        |
|       |                             |                  |                                                                              |              |             |               |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                                              |              |             | 12.897,00     |
|       | Total                       |                  |                                                                              |              |             | 630.579,81    |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                                              |              |             | 0,19          |
|       | COSTO DIRECTO               |                  |                                                                              |              |             | 630.580,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                  | 1.2.4            | CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3000 PSI. ALTURA: 0.55 M, BASE: 0.25 M. INCLUYE EXCAVACIÓN |              |              |               |  |
| UNIDAD:                               | ML               |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Descripción                           | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 3000 PSI                     | M3               | 1.082.126,49                                                                                                        | 0,110        | 119.034      |               |  |
| TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND              | 32.000,00                                                                                                           | 0,44         | 14.222       |               |  |
| PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND              | 4.600,00                                                                                                            | 0,12         | 540          |               |  |
| EXCAVACIÓN MECÁNICA                   | M3               | 53.388,01                                                                                                           | 0,11         | 5.873        |               |  |
| DESPERDICIO                           | %                | 139.668,82                                                                                                          | 0,10         | 13.967       |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 153.635,70    |  |
| II. EQUIPO                            |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Descripción                           | Tipo             | Tarifa                                                                                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                                                                                     | 10%          | 3.958        |               |  |
| ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       | DIA              | 120.000,00                                                                                                          | 0,06         | 7.500        |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 11.457,63     |  |
| III. TRANSPORTES                      |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                                                                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 3           | 313.448          | 185%                                                                                                                | 579.880      | 0,068        | 39.576        |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 39.576,30     |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Total                                 |                  |                                                                                                                     |              |              | 204.669,63    |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                        |                  |                                                                                                                     |              |              | 0,37          |  |
|                                       |                  |                                                                                                                     |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                         |                  |                                                                                                                     |              |              | 204.670,00    |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**  
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| ITEM                                  | 1.2.5 | ANDEN EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ESPESOR DE 10 CM. ACABADO TIPO ADOQUIN RECTANGULAR |              |              |             |               |            |
| UNIDAD:                               | M2    |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
| I. MATERIALES EN OBRA                 |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
| Descripción                           |       |                                                                                    | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| CONCRETO 3000 PSI                     |       |                                                                                    | M3           | 1.082.126,49 | 0,105       | 113.623       |            |
| TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m |       |                                                                                    | UND          | 32.000,00    | 0,18        | 5.760         |            |
| SELLANTE AUTONIVELANTE EN PISOS       |       |                                                                                    | GLN          | 450.000,00   | 0,02        | 9.000         |            |
| ANTISOL BLANCO (20 KG)                |       |                                                                                    | KG           | 8.977,50     | 0,45        | 4.000         |            |
| PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |       |                                                                                    | UND          | 4.600,00     | 0,12        | 540           |            |
| DESPERDICIO                           |       |                                                                                    | %            | 128.383,28   | 0,05        | 6.419         |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             | Sub-Total     | 139.342,45 |
| II. EQUIPO                            |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
| Descripción                           |       |                                                                                    | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
| HERRAMIENTA MENOR                     |       |                                                                                    |              |              | 10%         | 7.607         |            |
| ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |       |                                                                                    | DIA          | 120.000,00   | 0,068       | 8.160         |            |
| CORTADORA DE CONCRETO (CON DISCO)     |       |                                                                                    | DÍA          | 155.000,00   | 0,063       | 9.688         |            |
| ALQUILER DE MOLDE PARA ESTAMPADO      |       |                                                                                    | DIA          | 35.000,00    | 0,125       | 4.375         |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             | Sub-Total     | 29.829,05  |
| III. TRANSPORTES                      |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
| Material                              |       | Vol-peso ó Cant.                                                                   | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             | Sub-Total     | 0,00       |
| IV. MANO DE OBRA                      |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
| Cuadrilla                             |       | Jornal                                                                             | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3           |       | 313.448                                                                            | 185%         | 579.880      | 0,131       | 76.065        |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             |               |            |
|                                       |       |                                                                                    |              |              |             | Sub-Total     | 76.065,45  |
| Total                                 |       |                                                                                    |              |              |             |               | 245.236,94 |
| Ajuste al peso                        |       |                                                                                    |              |              |             |               | 0,06       |
| COSTO DIRECTO                         |       |                                                                                    |              |              |             |               | 245.237,00 |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN,  
PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| ITEM                                                                     | 1.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M |              |              |             |                |           |
| UNIDAD:                                                                  | KG    |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                    |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
| Descripción                                                              |       |                                                                                                    | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |           |
| MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM |       |                                                                                                    | KG           | 9.633,97     | 1,050       | 10.116         |           |
| ALAMBRE NEGRO N° 17                                                      |       |                                                                                                    | KG           | 8.500,00     | 0,03        | 213            |           |
| PUNTILLA C/C 2" 500 GR                                                   |       |                                                                                                    | UND          | 4.600,00     | 0,05        | 230            |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Sub-Total      | 10.558,17 |
| II. EQUIPO                                                               |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
| Descripción                                                              |       |                                                                                                    | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |           |
| HERRAMIENTA MENOR                                                        |       |                                                                                                    |              |              | 10%         | 200            |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Sub-Total      | 199,73    |
| III. TRANSPORTES                                                         |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
| Material                                                                 |       | Vol-peso ó Cant.                                                                                   | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Sub-Total      | 0,00      |
| IV. MANO DE OBRA                                                         |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
| Cuadrilla                                                                |       | Jornal                                                                                             | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                                              |       | 179.935                                                                                            | 185%         | 332.879      | 0,006       | 1.997          |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Sub-Total      | 1.997,27  |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Total          | 12.755,17 |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | Ajuste al peso | 0,83      |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             |                |           |
|                                                                          |       |                                                                                                    |              |              |             | COSTO DIRECTO  | 12.756,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|-------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                 | 1.2.7            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA TÁCTIL GUÍA Y DE ALERTA 0.20 M x 0.20 M. E: 0.08 M DE 3000 PSI |              |             |               |            |
|       | UNIDAD:                              | ML               |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Descripción                          |                  | Unidad                                                                                         | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                    |                  | M3                                                                                             | 1.082.126,49 | 0,100       | 108.213       |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             | Sub-Total     | 108.212,65 |
|       | II. EQUIPO                           |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Descripción                          |                  | Tipo                                                                                           | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                    |                  |                                                                                                |              | 3%          | 1.139         |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO      |                  | DIA                                                                                            | 120.000,00   | 0,024       | 2.880         |            |
| 00518 | ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO |                  | DIA                                                                                            | 150.000,00   | 0,120       | 18.000        |            |
| 00648 | FORMALETA LOSA TÁCTIL                |                  | DÍA                                                                                            | 59.500,00    | 0,120       | 7.140         |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             | Sub-Total     | 29.159,47  |
|       | III. TRANSPORTES                     |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Material                             | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                      | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             | Sub-Total     | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                     |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Cuadrilla                            | Jornal           | Prestaciones                                                                                   | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00496 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 4          | 380.205          | 185%                                                                                           | 703.379      | 0,054       | 37.982,5      |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             | Sub-Total     | 37.982,47  |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Total                                |                  |                                                                                                |              |             |               | 175.354,59 |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | Ajuste al peso                       |                  |                                                                                                |              |             |               | 0,41       |
|       |                                      |                  |                                                                                                |              |             |               |            |
|       | COSTO DIRECTO                        |                  |                                                                                                |              |             |               | 175.355,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
|       | ITEM                                                                                    | 1.2.8            | CONSTRUCCIÓN DE BANCAS TIPO CUBO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONAS AL AIRE LIBRE (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) |              |                |               |  |
|       | UNIDAD:                                                                                 | UND              |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                   |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       | Descripción                                                                             | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                  | Cantidad     | Valor - Unit   |               |  |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                                                                       | M3               | 1.082.126,49                                                                                                  | 0,15         | 157.990        |               |  |
| 00693 | MALLA ELECTROSOLDADA M-221 (6.5 x 6.5mm ) 15x15                                         | KG               | 9.198,00                                                                                                      | 1,44         | 13.245         |               |  |
|       | FORMALETA PARA BANCA. EXTERNA DE 0.60 X 0.60 X 0.40 M. INTERNA DE 0.400 X 0.40 X 0.20 M | UND              | 42.000,00                                                                                                     | 0,50         | 21.000         |               |  |
| 00654 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4                                             | UND              | 845,00                                                                                                        | 4,00         | 3.380          |               |  |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                                                                  | UND              | 4.600,00                                                                                                      | 0,40         | 1.840          |               |  |
|       | EXCAVACION                                                                              | M3               | 53388,01                                                                                                      | 0,002        | 107            |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Sub-Total      | 197.562,36    |  |
|       | II. EQUIPO                                                                              |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       | Descripción                                                                             | Tipo             | Tarifa                                                                                                        | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                       |                  |                                                                                                               | 10%          | 913            |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Sub-Total      | 912,76        |  |
|       | III. TRANSPORTES                                                                        |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       | Material                                                                                | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                                                                          | Tarifa       | Valor Unit     |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Sub-Total      | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                        |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       | Cuadrilla                                                                               | Jornal           | Prestaciones                                                                                                  | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |  |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                             | 246.692          | 185%                                                                                                          | 456.379      | 0,02           | 9.128         |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              |                |               |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Sub-Total      | 9.127,59      |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Total          | 207.602,71    |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | Ajuste al peso | 0,29          |  |
|       |                                                                                         |                  |                                                                                                               |              | COSTO DIRECTO  | 207.603,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM                  |                                                                                       | 1.2.9            | CONSTRUCCIÓN DE BANCAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONAS AL AIRE LIBRE (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) |              |                |               |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|------------|
| UNIDAD:               |                                                                                       | UND              |                                                                                                     |              |                |               |            |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       | Descripción                                                                           | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                        | Cantidad     | Valor - Unit   |               |            |
| 00037                 | CONCRETO 3000 PSI                                                                     | M3               | 1.082.126,49                                                                                        | 0,29         | 318.145        |               |            |
| 00193                 | ACERO CORRUGADO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI                                            | KG               | 7.150,00                                                                                            | 11,87        | 84.885         |               |            |
|                       | FORMALETA PARA BANCA. EXTERNA DE 2.0 X 0.60 X 0.40 M. INTERNA DE 1.80 X 0.30 X 0.20 M | UND              | 120.000,00                                                                                          | 0,50         | 60.000         |               |            |
| 00654                 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4                                           | UND              | 845,00                                                                                              | 3,00         | 2.535          |               |            |
| 00007                 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                                                                | UND              | 4.600,00                                                                                            | 0,60         | 2.760          |               |            |
|                       | EXCAVACION                                                                            | M3               | 53388,01                                                                                            | 0,01         | 320            |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Sub-Total      | 468.645,31    |            |
| II. EQUIPO            |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       | Descripción                                                                           | Tipo             | Tarifa                                                                                              | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |            |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                                                                     |                  |                                                                                                     | 10%          | 1.826          |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Sub-Total      | 1.825,52      |            |
| III. TRANSPORTES      |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
| Material              |                                                                                       | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                                                                | Tarifa       | Valor Unit     |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Sub-Total      | 0,00          |            |
| IV. MANO DE OBRA      |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
| Cuadrilla             |                                                                                       | Jornal           | Prestaciones                                                                                        | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |            |
| 00494                 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2                                                           | 246.692          | 185%                                                                                                | 456.379      | 0,04           | 18.255        |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              |                |               |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Sub-Total      | 18.255,17     |            |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Total          |               | 488.726,01 |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | Ajuste al peso |               | 0,99       |
|                       |                                                                                       |                  |                                                                                                     |              | COSTO DIRECTO  |               | 488.727,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|-------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
|       | ITEM                        | 1.2.10           | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PASTO DE LA REGIÓN |              |              |                |           |
|       | UNIDAD:                     | M2               |                                            |              |              |                |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                            |              |              |                |           |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                               | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| 00079 | CESPED GRAMA NATURAL        | M2               | 5.032,00                                   | 1,0          | 5.183        |                |           |
| 00078 | TIERRA NEGRA 45 KG          | BULTO            | 5.750,00                                   | 0,80         | 4.600        |                |           |
|       | DESPERDICIO                 | %                | 9.782,96                                   | 0,10         | 978          |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Sub-Total      | 10.761,26 |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                            |              |              |                |           |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                            | 10%          | 1.099        |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Sub-Total      | 1.098,50  |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                            |              |              |                |           |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Sub-Total      | 0,00      |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                            |              |              |                |           |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1 | 179.935          | 185%                                       | 332.879      | 0,033        | 10.985         |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Sub-Total      | 10.985,01 |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Total          | 22.844,76 |
|       |                             |                  |                                            |              |              | Ajuste al peso | 0,24      |
|       |                             |                  |                                            |              |              | COSTO DIRECTO  | 22.845,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                                                                                                          | 1.2.11           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA DE 1 CUERPO EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 CALIBRE 20, DE 75 LITROS DE CAPACIDAD, H: 60 CM, D: 40 CM. BASE EN TUBO REDONDDO DE 1 ½” CALIBRE 18 |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                                                                                                       | UND              |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       | Descripción                                                                                                                                                   | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                                                                                               | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00701 | CANECA DE BASURA DE 1 CUERPO EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 CALIBRE 20, DE 75 LITROS DE CAPACIDAD, H: 60 CM, D: 40 CM. BASE EN TUBO REDONDDO DE 1 ½” CALIBRE 18 | UND              | 1.650.000,00                                                                                                                                                                               | 1,0          | 1.699.500    |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 1.699.500,00  |
|       | II. EQUIPO                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       | Descripción                                                                                                                                                   | Tipo             | Tarifa                                                                                                                                                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                             |                  |                                                                                                                                                                                            | 10%          | 1.111        |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 1.111,49      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       | Material                                                                                                                                                      | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                                                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y                                                                                                                                        | 10,00            | 1,00                                                                                                                                                                                       | KG           | 4000,00      | 40.000,00     |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 40.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                                                                                                     | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                                                                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00492 | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                                                                                                          | 66.756           | 185%                                                                                                                                                                                       | 123.499      | 0,090        | 11.115        |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 11.114,94     |
|       | Total                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              | 1.751.726,43  |
|       | Ajuste al peso                                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              | 0,57          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                            |              |              | 1.751.727,00  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|-------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                         | 2.1.2            | VIGA DE CONFINAMIENTO 0.15 X 0.80 PARA GRAMA SINTÉTICA EN CONCRETO DE 3000 PSI |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                      | M3               |                                                                                |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                        |                  |                                                                                |              |                |               |
|       | Descripción                                  | Unidad           | Precio-Unit.                                                                   | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                            | M3               | 1.082.126,49                                                                   | 1,05         | 1.136.233      |               |
| 00489 | TABLA FORMALETA 1"x8"x4m                     | UND              | 19.550,00                                                                      | 0,50         | 9.775          |               |
| 00654 | LISTON FORMALETA 2"x4"x4m                    | UND              | 13.800,00                                                                      | 0,50         | 6.900          |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                       | UND              | 4.600,00                                                                       | 0,40         | 1.840          |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Sub-Total      | 1.154.747,81  |
|       | II. EQUIPO                                   |                  |                                                                                |              |                |               |
|       | Descripción                                  | Tipo             | Tarifa                                                                         | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                            |                  |                                                                                | 5%           | 580            |               |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO              | DIA              | 120.000,00                                                                     | 20,00        | 6.000          |               |
|       | ALQUILER EQUIPO PARA VACIADO DE CONCRETO (TO | DIA              | 300.000,00                                                                     | 10,00        | 30.000         |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Sub-Total      | 36.579,88     |
|       | III. TRANSPORTES                             |                  |                                                                                |              |                |               |
|       | Material                                     | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                                           | Tarifa       | Valor Unit     |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                             |                  |                                                                                |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                    | Jornal           | Prestaciones                                                                   | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00498 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                  | 313.448          | 185%                                                                           | 579.880      | 50,00          | 11.598        |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              |                |               |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Sub-Total      | 11.597,59     |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Total          | 1.202.925,28  |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | Ajuste al peso | 0,72          |
|       |                                              |                  |                                                                                |              | COSTO DIRECTO  | 1.202.926,00  |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|-------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                        | 2.1.3            | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE E: 0.10 M PARA CANCHA DE FUTBOL |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                     | M3               |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00352 | SUELO CEMENTO               | M3               | 349.397,00                                                                                                  | 1,05         | 366.867      |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 366.866,85 |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                                                                                      | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                                                                             | 10%          | 1.332        |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 1.331,52   |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
| 00545 | ACARREO HORIZONTAL          | 15,00            | 1,00                                                                                                        | KG           | 150,00       | 2.250,00       |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 2.250,00   |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1 | 179.935          | 185%                                                                                                        | 332.879      | 0,040        | 13.315         |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Sub-Total      | 13.315,16  |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Total          | 383.763,53 |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso | 0,47       |
|       |                             |                  |                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  | 383.764,00 |

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO JOSE MARIA HERNANDEZ, MUNICIPIO DE LETICIA -  
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|-------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                        | 2.1.4            | BASE ESTABILIZADA EN ARENA CEMENTO COMPACTADA EN<br>PROPORCIÓN 1:5 E: 0.15 M PARA CANCHA DE FUTBOL |              |              |               |
|       | UNIDAD:                     | M3               |                                                                                                    |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00475 | MORTERO DOSIFICACION 1:5    | M3               | 587.655,20                                                                                         | 1,05         | 617.038      |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 617.037,96    |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                                                                    | 5%           | 639          |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 638,93        |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                                                               | 456.379      | 0,028        | 12.779        |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                                                                    |              | Sub-Total    | 12.778,62     |
|       | Total                       |                  |                                                                                                    |              |              | 630.455,51    |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                                                                    |              |              | 0,49          |
|       | COSTO DIRECTO               |                  |                                                                                                    |              |              | 630.456,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|-------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------|
|       | ITEM                        | 2.1.5            | GEOTEXTIL NT 1600 PARA CANCHA DE FUTBOL |              |              |                |          |
|       | UNIDAD:                     | M2               |                                         |              |              |                |          |
| 00021 | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                         |              |              |                |          |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                            | Cantidad     | Valor - Unit |                |          |
|       | GEOTEXTIL NT 1600           | M2               | 5.578,00                                | 1,050        | 5.857        |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              | Sub-Total    | 5.856,90       |          |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                         |              |              |                |          |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                  | Rendimiento  | Valor - Unit |                |          |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                         | 10%          | 290          |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              | Sub-Total    | 289,94         |          |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                         |              |              |                |          |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                               | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              | Sub-Total    | 0,00           |          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                         |              |              |                |          |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                            | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |          |
|       | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 3 | 313.448          | 185%                                    | 579.880      | 0,005        | 2.899          |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
| 00498 |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              |                |          |
|       |                             |                  |                                         |              | Sub-Total    | 2.899,40       |          |
|       |                             |                  |                                         |              |              | Total          | 9.046,24 |
|       |                             |                  |                                         |              |              | Ajuste al peso | 0,76     |
|       |                             |                  |                                         |              |              | COSTO DIRECTO  | 9.047,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|----------|
|                   | ITEM                                          | 2.1.6            | BASE GRANULAR E: 0.25 M PARA CANCHA DE FUTBOL |              |                |               |          |
|                   | UNIDAD:                                       | M3               |                                               |              |                |               |          |
| 00010             | I. MATERIALES EN OBRA                         |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   | Descripción                                   | Unidad           | Precio-Unit.                                  | Cantidad     | Valor - Unit   |               |          |
|                   | GRAVILLA                                      | M3               | 280.000,00                                    | 1,00         | 280.000        |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              | Sub-Total      | 280.000,00    |          |
|                   | II. EQUIPO                                    |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   | Descripción                                   | Tipo             | Tarifa                                        | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |          |
| HERRAMIENTA MENOR |                                               |                  | 10%                                           | 913          |                |               |          |
| 00534             | ALQUILER MOTONIVELADORA, POTENCIA 140HP, ANCH | DIA              | 800.000,00                                    | 150,00       | 5.333          |               |          |
| 00539             | MINICARGADOR                                  | HRA              | 160.000,00                                    | 90,00        | 1.778          |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              | Sub-Total      |               | 8.023,87 |
|                   | III. TRANSPORTES                              |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   | Material                                      | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                     | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                | Sub-Total     | 0,00     |
| 00494             | IV. MANO DE OBRA                              |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   | Cuadrilla                                     | Jornal           | Prestaciones                                  | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |          |
|                   | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2                   | 246.692          | 185%                                          | 456.379      | 50,000         | 9.128         |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                |               |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              |                | Sub-Total     | 9.127,59 |
|                   |                                               |                  |                                               |              | Total          | 297.151,46    |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              | Ajuste al peso | 0,54          |          |
|                   |                                               |                  |                                               |              | COSTO DIRECTO  | 297.152,00    |          |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|-------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 00645             | ITEM                                       | 2.1.7         | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA COMPACTADA PARA CANCHA DE FUTBOL |              |              |               |
|                   | UNIDAD:                                    | M2            |                                                                     |              |              |               |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                      |               |                                                                     |              |              |               |
|                   | Descripción                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|                   | EMULSIÓN ASFALTICA TIPO CRL-1              | LT            | 2.366,06                                                            | 1,000        | 2.366,06     |               |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     |              | Sub-Total    | 2.366,06      |
|                   | II. EQUIPO                                 |               |                                                                     |              |              |               |
|                   | Descripción                                | Tipo          | Tarifa                                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
| HERRAMIENTA MENOR |                                            |               | 10%                                                                 | 277          |              |               |
| 00646             | IRRIGADOR DE ASFALTO                       | HORA          | 62.773,00                                                           | 0,00         | 126          |               |
| 00534             | ALQUILER MOTONIVELADORA, POTENCIA 140HP, A | DIA           | 180.000,00                                                          | 0,00         | 720          |               |
|                   |                                            |               |                                                                     | Sub-Total    | 1.122,19     |               |
| III. TRANSPORTES  |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
| Material          |                                            | ol-peso ó Can | Distancia                                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     | Sub-Total    | 0,00         |               |
| IV. MANO DE OBRA  |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
| Cuadrilla         |                                            | Jornal        | Prestaciones                                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| CUADRILLA 04; 4A  |                                            | 173.333       | 320.666                                                             | 493.999      | 0,006        | 2.766         |
|                   |                                            |               |                                                                     |              |              |               |
|                   |                                            |               |                                                                     | Sub-Total    | 2.766,40     |               |
| Total             |                                            |               |                                                                     |              | 6.254,64     |               |
| Ajuste al peso    |                                            |               |                                                                     |              | 0,36         |               |
| COSTO DIRECTO     |                                            |               |                                                                     |              | 6.255,00     |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                                              | 2.1.8            | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA 100% POLIETILENO, FIBRILADA, 50 MM DE ALTURA, DTEX 120000, 9450 PUNTADAS POR M2, GALGA 5/8, BASE PRIMARIA EN POLIPROPILENO Y BASE SECUNDARIA EN LATEX, PESO HILADO 1500 G PARA CANCHA DE FUTBOL 11, INCLUYE 20 KILOS DE ARENA SILICE POR METRO CUADRADO, 12 KILOS DE CAUCHO GRANULADO DE 0 A 2MM POR METRO CUADRADO, PEGANTE Y CINTAS DE UNIÓN |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00111 | GRAMA SINTETICA PARA CANCHA DE FUTBOL                                             | M2               | 110.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00         | 110.000      |                |            |
| 00115 | RIEGO DE ARENA Y CAUCHO                                                           | M2               | 4.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32,00        | 144.000      |                |            |
| 00116 | DEMARCACION PARA CANCHA PRINCIPAL EN GRAMA                                        | M2               | 7.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10         | 750          |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Sub-Total      | 254.750,00 |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10%          | 1.826        |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Sub-Total      | 1.825,52   |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 35,00            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG           | 4000,00      | 140.000,00     |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Sub-Total      | 140.000,00 |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                       | 246.692          | 185%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 456.379      | 25,000       | 18.255         |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Sub-Total      | 18.255,17  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Total          | 414.830,69 |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Ajuste al peso | 0,31       |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | COSTO DIRECTO  | 414.831,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ITEM                                                                     | 2.1.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI, H: 0.80 M, A: 0.50 M. (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, BASE EN ARENA-CEMENTO, REJILLA EN CONCRETO) |              |              |                |               |
| UNIDAD:                                                                  | ML    |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                    |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
| Descripción                                                              |       | Unidad                                                                                                                                            | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| CONCRETO 3000 PSI                                                        |       | M3                                                                                                                                                | 1.082.126,49 | 0,23         | 248.889        |               |
| MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM |       | M2                                                                                                                                                | 24.836,94    | 1,75         | 43.465         |               |
| EXCAVACION MECÁNICA. INCLUYE CARGUE Y RETIRO                             |       | M3                                                                                                                                                | 53.388,00    | 0,43         | 22.690         |               |
| BASE TRATADA CON ARENA-CEMENTO, EN PROPORCIÓN 1:10, E: 0.05 M            |       | M2                                                                                                                                                | 274.417,00   | 0,025        | 6.860          |               |
| DESPERDICIO                                                              |       | %                                                                                                                                                 | 292.353,74   | 0,03         | 8.771          |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total      | 330.674,67    |
| II. EQUIPO                                                               |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
| Descripción                                                              |       | Tipo                                                                                                                                              | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
| HERRAMIENTA MENOR                                                        |       |                                                                                                                                                   |              | 10%          | 3.479          |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total      | 3.479,28      |
| III. TRANSPORTES                                                         |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
| Material                                                                 |       | Vol-peso ó Cant.                                                                                                                                  | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total      | 0,00          |
| IV. MANO DE OBRA                                                         |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
| Cuadrilla                                                                |       | Jornal                                                                                                                                            | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                              |       | 313.448                                                                                                                                           | 185%         | 579.880      | 0,060          | 34.793        |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              |                |               |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total      | 34.792,78     |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Total          | 368.946,73    |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | Ajuste al peso | 0,27          |
|                                                                          |       |                                                                                                                                                   |              |              | COSTO DIRECTO  | 368.947,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| ITEM                                                                              | 2.1.10           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE 4" DRAINPIPE + GEOTEXTIL NT 1600 PARA DESAGUE DE CANCHA DE FUTBOL |              |             |               |              |
| UNIDAD:                                                                           | UND              |                                                                                                                  |              |             |               |              |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
| Descripción                                                                       |                  | Unidad                                                                                                           | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |              |
| TUBERIA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIE X 50 METROS                                |                  | ML                                                                                                               | 19.137,80    | 73,00       | 1.397.059     |              |
| GEOTEXTIL NT 1600                                                                 |                  | M2                                                                                                               | 5.578,00     | 0,02        | 90            |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             | Sub-Total     | 1.397.149,82 |
| II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
| Descripción                                                                       |                  | Tipo                                                                                                             | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |              |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                                                                  |              | 10%         | 8.698         |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             | Sub-Total     | 8.698,20     |
| III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
| Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                        | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |              |
| TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 0,80             | 1,00                                                                                                             | KG           | 4000,00     | 3.200,00      |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             | Sub-Total     | 3.200,00     |
| IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
| Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                                                                     | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |              |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                                       | 313.448          | 185%                                                                                                             | 579.880      | 0,150       | 86.982        |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             |               |              |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                  |              |             | Sub-Total     | 86.981,95    |
| Total                                                                             |                  |                                                                                                                  |              |             | 1.496.029,96  |              |
| Ajuste al peso                                                                    |                  |                                                                                                                  |              |             | 0,04          |              |
| COSTO DIRECTO                                                                     |                  |                                                                                                                  |              |             | 1.496.030,00  |              |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|-------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                        | 2.1.11           | JUEGO DE PORTERÍAS REGLEMENTARIAS PARA CANCHA DE FUTBOL.<br>INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO |              |                |               |
|       | UNIDAD:                     | UND              |                                                                                            |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                                                               | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00117 | PORTERIA REGLAMENTARIA      | UND              | 5.287.500,00                                                                               | 2,00         | 10.575.000     |               |
| 00118 | MALLA PORTERIA NYLON        | UND              | 350.000,00                                                                                 | 1,00         | 350.000        |               |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI           | M3               | 1.082.126,49                                                                               | 0,15         | 162.319        |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Sub-Total      | 11.087.318,97 |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                                                            | 10%          | 913            |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Sub-Total      | 912,76        |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                  | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                                                               | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                                                       | 456.379      | 50,000         | 9.128         |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Sub-Total      | 9.127,59      |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Total          | 11.097.359,32 |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | Ajuste al peso | 0,68          |
|       |                             |                  |                                                                                            |              | COSTO DIRECTO  | 11.097.360,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                                                                              | 2.1.12           | SUMINISTRO DE GRADERÍA MÓVIL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL 108 PUESTOS |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                                                                           | UND              |                                                                  |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00831 | GRADERIAS MOVILES 100% EN ALUMINIO DE 4 FILAS                                     | UND              | 32.292.000,00                                                    | 1,00         | 32.292.000   |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              | Sub-Total    | 32.292.000,00 |  |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                  | 20%          | 11.598       |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              | Sub-Total    | 11.597,59     |  |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 1000,00          | 1,00                                                             | KG           | 4000,00      | #####         |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              | Sub-Total    | 4.000.000,00  |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00498 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                                       | 313.448          | 185%                                                             | 579.880      | 0,100        | 57.988        |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              |              |               |  |
|       |                                                                                   |                  |                                                                  |              | Sub-Total    | 57.987,97     |  |
|       | Total                                                                             |                  |                                                                  |              |              | 36.361.585,56 |  |
|       | Ajuste al peso                                                                    |                  |                                                                  |              |              | 0,44          |  |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |                  |                                                                  |              |              | 36.361.586,00 |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                                     | 2.1.13           | SUMINISTRO DE BANDERINES DE TIRO DE ESQUINA WONDER EN PVC Y ESTACA METÁLICA, 1.50 METROS DE ALTURA (4 UNIDADES) |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                                  | UND              |                                                                                                                 |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                    |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                                                                              | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                    | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00080 | Banderín Tiro Esquina Wonder en PVC, ESTACA METÁLICA, DE 1.50 METROS DE ALTO. 4 UNIDADES | UND              | 184.140,00                                                                                                      | 1,00         | 184.140      |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              | Sub-Total    | 184.140,00    |
|       | II. EQUIPO                                                                               |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                                                                              | Tipo             | Tarifa                                                                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                        |                  |                                                                                                                 | 10%          | 0            |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | III. TRANSPORTES                                                                         |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       | Material                                                                                 | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE        | 3,00             | 1,00                                                                                                            | KG           | 4000,00      | 12.000,00     |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              | Sub-Total    | 12.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                         |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                                | Jornal           | Prestaciones                                                                                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                          |                  |                                                                                                                 |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | Total                                                                                    |                  |                                                                                                                 |              |              | 196.140,00    |
|       | Ajuste al peso                                                                           |                  |                                                                                                                 |              |              | 0,00          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                            |                  |                                                                                                                 |              |              | 196.140,00    |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**  
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------|------------|--|
|                  | ITEM                                  | 2.2.4                           | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0.10 M PARA PISTA DE ATLETISMO |              |               |                |            |            |  |
|                  | UNIDAD:                               | M2                              |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  | I. MATERIALES EN OBRA                 |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  | Descripción                           |                                 | Unidad                                                          | Precio-Unit. | Cantidad      | Valor - Unit   |            |            |  |
| 00037            | CONCRETO 3000 PSI                     | M3                              | 1.082.126,49                                                    | 0,100        | 108.213       |                |            |            |  |
| 00568            | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               | UND                             | 22.000,00                                                       | 0,20         | 4.400         |                |            |            |  |
| 00489            | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m | UND                             | 30.000,00                                                       | 0,40         | 12.000        |                |            |            |  |
| 00007            | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND                             | 4.600,00                                                        | 0,20         | 920           |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               | Sub-Total      | 125.532,65 |            |  |
|                  | II. EQUIPO                            |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  | Descripción                           |                                 | Tipo                                                            | Tarifa       | Rendimiento   | Valor - Unit   |            |            |  |
|                  | HERRAMIENTA MENOR                     |                                 |                                                                 |              | 10%           | 9.128          |            |            |  |
|                  | 00519                                 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO |                                                                 | 120.000,00   | 0,007         | 840            |            |            |  |
|                  | 00653                                 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M     |                                                                 | 5.250,00     | 1,000         | 5.250          |            |            |  |
|                  | 00669                                 | PLUMA TRIFASICA 250 KG          |                                                                 | 11.600,00    | 0,080         | 928            |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               | Sub-Total      | 16.145,59  |            |  |
| III. TRANSPORTES |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
| Material         |                                       | Vol-peso ó Cant.                | Distancia                                                       | Und.         | Tarifa        | Valor Unit     |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              | Sub-Total     | 0,00           |            |            |  |
| IV. MANO DE OBRA |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
| Cuadrilla        |                                       | Jornal                          | Prestaciones                                                    | Jornal Total | Rendimiento   | Valor - Unit.  |            |            |  |
| 00494            | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692                         | 185%                                                            | 456.379      | 0,200         | 91.276         |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               | Sub-Total      | 91.275,87  |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               | Total          |            | 232.954,10 |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               |                |            |            |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              |               | Ajuste al peso |            | 0,90       |  |
|                  |                                       |                                 |                                                                 |              | COSTO DIRECTO |                | 232.955,00 |            |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

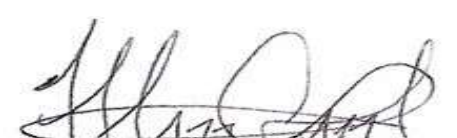
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|------------|-----------|
|       | ITEM                                                                              | 2.2.6                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PAVIMENTO EN CAUCHO CONTINUO PARA PISTA DE ATLETISMO, PISO ACABADO EN EPDM: 5 MM INCLUYE LIMPIEZA, DESENGRASE GENERAL DE LA SUPERFICIE E IMPRIMACIÓN CON RESINA DE POLIURETANO. |              |                |               |            |           |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2                          |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       | Descripción                                                                       | Unidad                      | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                        | Cantidad     | Valor - Unit   |               |            |           |
| 00351 | CONCRETO ASFALTICO                                                                | M2                          | 150.047,00                                                                                                                                                                                                          | 1,00         | 150.047        |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total      | 150.047,00    |            |           |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       | Descripción                                                                       | Tipo                        | Tarifa                                                                                                                                                                                                              | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |            |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                     | 10%          | 3.517          |               |            |           |
| 00530 | COMPACTADOR DE LLANTA                                                             | DIA                         | 700.000,00                                                                                                                                                                                                          | 10,00        | 70.000         |               |            |           |
| 00529 | TERMINADORA DE ASFALTO                                                            | DIA                         | 120.000,00                                                                                                                                                                                                          | 10,00        | 12.000         |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total      |               |            | 85.516,90 |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant.            | Distancia                                                                                                                                                                                                           | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |            |           |
|       | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 12,00                       | 1,00                                                                                                                                                                                                                | KG           | 2000,00        | 24.000,00     |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total      | 24.000,00     |            |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal                      | Prestaciones                                                                                                                                                                                                        | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |            |           |
|       | 00496                                                                             | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4 | 380.205                                                                                                                                                                                                             | 185%         | 703.379        | 20,000        |            | 35.169    |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              |                |               |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total      | 35.168,95     |            |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Total          |               | 294.732,85 |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | Ajuste al peso |               | 0,15       |           |
|       |                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                     |              | COSTO DIRECTO  |               | 294.733,00 |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| ITEM                                                                                | #iREF!        | #iREF!       |              |             |               |           |
| UNIDAD:                                                                             | #iREF!        |              |              |             |               |           |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                               |               |              |              |             |               |           |
| Descripción                                                                         |               | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
| ARENA PARA PISTA DE ATERRIZAJE DE SALTO LARG                                        |               | M3           | 62.536,00    | 1,050       | 65.662,80     |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             | Sub-Total     | 65.662,80 |
| II. EQUIPO                                                                          |               |              |              |             |               |           |
| Descripción                                                                         |               | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                   |               |              |              | 10%         | 247           |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             | Sub-Total     | 247,00    |
| III. TRANSPORTES                                                                    |               |              |              |             |               |           |
| Material                                                                            | ol-peso ó Can | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
| IV. MANO DE OBRA                                                                    |               |              |              |             |               |           |
| Cuadrilla                                                                           | Jornal        | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
| AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                                | 66.756        | 185%         | 123.499      | 0,020       | 2.470         |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             |               |           |
|                                                                                     |               |              |              |             | Sub-Total     | 2.469,99  |
|  |               |              |              |             |               |           |
| Funcionario responsable:                                                            |               |              |              |             |               |           |
| 0                                                                                   |               |              |              |             |               |           |
| 0                                                                                   |               |              |              |             |               |           |
| 0                                                                                   |               |              |              |             |               |           |
| Total                                                                               |               |              |              |             | 68.379,79     |           |
| Ajuste al peso                                                                      |               |              |              |             | 0,21          |           |
| COSTO DIRECTO                                                                       |               |              |              |             | 68.380,00     |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|                   | ITEM                                                                              | #iREF!        | #iREF!        |              |               |               |
|                   | UNIDAD:                                                                           | #iREF!        |               |              |               |               |
| 00477             | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |               |               |              |               |               |
|                   | Descripción                                                                       | Unidad        | Precio-Unit.  | Cantidad     | Valor - Unit  |               |
|                   | PAQUETE DE EQUIPAMIENTO DE SALTO DE ALTURA                                        | UND           | 54.427.999,18 | 1,000        | 54.427.999,18 |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              | Sub-Total     | 54.427.999,18 |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |               |               |              |               |               |
| Descripción       | Tipo                                                                              | Tarifa        | Rendimiento   | Valor - Unit |               |               |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |               | 5%            | 456          |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               | Sub-Total    | 456,38        |               |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |               |               |              |               |               |
|                   | Material                                                                          | ol-peso ó Can | Distancia     | Und.         | Tarifa        | Valor Unit    |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 50,00         | 1,00          | KG           | 4000,00       | 200.000,00    |
|                   | TRANSPORTE ESTADOS UNIDOS - COLOMBIA                                              | 50,00         | 1,00          | KG           | \$ 1.000.000  | 50.000.000,00 |
|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              | Sub-Total     | 50.200.000,00 |
| 00494             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |               |               |              |               |               |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal        | Prestaciones  | Jornal Total | Rendimiento   | Valor - Unit. |
|                   | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                       | 246.692       | 185%          | 456.379      | 0,020         | 9.128         |
|                   |                                                                                   |               |               |              |               |               |
|                   |                                                                                   |               |               |              | Sub-Total     | 9.127,59      |
| Total             |                                                                                   |               |               |              | #####         |               |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |               |               |              | 0,85          |               |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |               |               |              | #####         |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                   | 2.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PARA CANCHA DE FÚTBOL + PISTA ATLETICA |              |              |              |                |            |
| UNIDAD:                                                                                                                                                                                                                | ML    |                                                                                |              |              |              |                |            |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
| Descripción                                                                                                                                                                                                            |       | Unidad                                                                         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| MALLA DE PROTECCION Y ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 1/4" CALIBRE 10, TUBERIA AN DE 2", PLATINA 1/2" * 1/8", INCLUYE DIAGONAL PARA ALAMBRE DE PUAS 3 HILOS Y SOLDADURA WEST 6013. SEGUN DISEÑO. |       | M2                                                                             | 176.741,00   | 1,05         | 185.578,05   |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              | Sub-Total    | 185.578,05     |            |
| II. EQUIPO                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
| Descripción                                                                                                                                                                                                            |       | Tipo                                                                           | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                |              | 10%          | 9.036        |                |            |
| ALQUILER EQUIPO SOLDADURA                                                                                                                                                                                              |       | DIA                                                                            | 40.000,00    | 0,10         | 4.000,00     |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              | Sub-Total    | 13.036,31      |            |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
| Material                                                                                                                                                                                                               |       | ol-peso ó Can                                                                  | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
| Cuadrilla                                                                                                                                                                                                              |       | Jornal                                                                         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                                                                                                                                                            |       | 246.692                                                                        | 185%         | 456.379      | 0,198        | 90.363         |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              | Sub-Total    | 90.363,11      |            |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              | Total          | 288.977,47 |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              | Ajuste al peso | 0,53       |
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                |              |              |              | COSTO DIRECTO  | 288.978,00 |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                        | 2.3.2         | DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN CONCRETO DE 3000 PSI |              |              |               |  |
| UNIDAD:                     | UND           |                                                     |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA       |               |                                                     |              |              |               |  |
| Descripción                 | Unidad        | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 3000 PSI           | M3            | 1.082.126,49                                        | 0,027        | 29217,4      |               |  |
| EXCAVACION                  | M3            | 53.388,01                                           | 0,03         | 1.514        |               |  |
|                             |               |                                                     |              | Sub-Total    | 30.730,97     |  |
| II. EQUIPO                  |               |                                                     |              |              |               |  |
| Descripción                 | Tipo          | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR           |               |                                                     | 10%          | 1.369        |               |  |
|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|                             |               |                                                     |              | Sub-Total    | 1.369,14      |  |
| III. TRANSPORTES            |               |                                                     |              |              |               |  |
| Material                    | ol-peso ó Can | Distancia                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|                             |               |                                                     |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA            |               |                                                     |              |              |               |  |
| Cuadrilla                   | Jornal        | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692       | 185%                                                | 456.379      | 0,030        | 13.691        |  |
|                             |               |                                                     |              |              |               |  |
|                             |               |                                                     |              | Sub-Total    | 13.691,38     |  |
| Total                       |               |                                                     |              |              | 45.791,48     |  |
| Ajuste al peso              |               |                                                     |              |              | 0,52          |  |
| COSTO DIRECTO               |               |                                                     |              |              | 45.792,00     |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|-------|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                      | 3.1.3            | CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO PARA PLAZOLETA DE ACCESO DE 3000 PSI E: 0.10. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                                   | M2               |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                     |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       | Descripción                               |                  | Unidad                                                                                                                                                                                 | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                         |                  | M3                                                                                                                                                                                     | 1.082.126,49 | 0,10        | 108.213        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m                   |                  | UND                                                                                                                                                                                    | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m     |                  | UND                                                                                                                                                                                    | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                    |                  | UND                                                                                                                                                                                    | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
| 00723 | ENDURECEDOR COLOR PARA CONCRETO ESTAMPADO |                  | KG                                                                                                                                                                                     | 31.880,00    | 4,00        | 127.520        |            |
| 00724 | DESMOLDANTE PARA ESTAMPADO X 1 LITRO      |                  | UND                                                                                                                                                                                    | 23.000,00    | 0,25        | 5.750          |            |
| 00725 | SELLANTE PARA CONCRETO A BASE DE RESINAS  |                  | UND                                                                                                                                                                                    | 25.000,00    | 0,25        | 6.250          |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Sub-Total      | 265.052,65 |
|       | II. EQUIPO                                |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       | Descripción                               |                  | Tipo                                                                                                                                                                                   | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                         |                  |                                                                                                                                                                                        |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO           |                  |                                                                                                                                                                                        | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M               |                  |                                                                                                                                                                                        | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                    |                  |                                                                                                                                                                                        | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       | ALQUILER EQUIPO DE CORTE                  |                  |                                                                                                                                                                                        | 70.000,00    | 10,00       | 7.000          |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Sub-Total      | 23.145,59  |
|       | III. TRANSPORTES                          |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       | Material                                  | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                                                              | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                          |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                                 | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                                                                           | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2               | 246.692          | 185%                                                                                                                                                                                   | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Total          | 379.474,10 |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | Ajuste al peso | 0,90       |
|       |                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |              |             | COSTO DIRECTO  | 379.475,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|-------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                        | 4.1.2.1          | CONCRETO DE LIMPIEZA E: 0.05 M CONCRETO DE 2000 PSI |              |              |               |
|       | UNIDAD:                     | M2               |                                                     |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                     |              |              |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00039 | CONCRETO 2000 PSI           | M3               | 834.391,00                                          | 1,05         | 876.111      |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 876.110,55    |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                     |              |              |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                     | 5%           | 18.255       |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 18.255,17     |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                     |              |              |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                | Tarifa       | Valor Unit   |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                     |              |              |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                | 456.379      | 0,80         | 365.103       |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 365.103,46    |
|       | Total                       |                  |                                                     |              |              | 1.259.469,19  |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                     |              |              | 0,81          |
|       | COSTO DIRECTO               |                  |                                                     |              |              | 1.259.470,00  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|-------|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                                        | 4.1.2.2          | CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 4000 PSI |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                                     | M3               |                                                  |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       | Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                           | M3               | 1.250.055,61                                     | 1,05         | 1.312.558,39 |               |  |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m       | UND              | 30.000,00                                        | 1,50         | 45.000,0     |               |  |
| 00654 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4 | UND              | 845,00                                           | 6,00         | 5.070,0      |               |  |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                      | UND              | 4.600,00                                         | 0,40         | 1.840,0      |               |  |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                             | KG               | 22.116,67                                        | 0,72         | 15.923,34    |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 1.380.391,73  |  |
|       | II. EQUIPO                                  |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       | Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                                                  | 10%          | 56.660       |               |  |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO             | DIA              | 120.000,00                                       | 0,189        | 22.732       |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 79.391,7      |  |
|       | III. TRANSPORTES                            |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       | Material                                    | Vol-peso ó Cant. | Und.                                             | Tarifa       | Valor Unit   |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                            |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                 | 246.692          | 185%                                             | 456.379      | 1,24         | 566.597,01    |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|       |                                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 566.597,01    |  |
|       | Total                                       |                  |                                                  |              |              | 2.026.380,44  |  |
|       | Ajuste al peso                              |                  |                                                  |              |              | 0,56          |  |
|       | COSTO DIRECTO                               |                  |                                                  |              |              | 2.026.381,00  |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|-------|---------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                        | 4.1.2.3          | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                     | M3               |                                                            |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                                                            |              |                |               |
|       | Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.                                               | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                           | M3               | 1.250.055,61                                               | 1,05         | 1.312.558      |               |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m       | UND              | 30.000,00                                                  | 1,50         | 45.000         |               |
| 00654 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4 | UND              | 845,00                                                     | 6,00         | 5.070          |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                      | UND              | 4.600,00                                                   | 0,40         | 1.840          |               |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                             | KG               | 22.116,67                                                  | 0,72         | 15.923         |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total      | 1.380.391,73  |
|       | II. EQUIPO                                  |                  |                                                            |              |                |               |
|       | Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                                                            | 10%          | 56.660         |               |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO             | DIA              | 120.000,00                                                 | 0,189        | 22.732         |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total      | 79.391,70     |
|       | III. TRANSPORTES                            |                  |                                                            |              |                |               |
|       | Material                                    | Vol-peso ó Cant. | Und.                                                       | Tarifa       | Valor Unit     |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                            |                  |                                                            |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones                                               | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                 | 246.692          | 185%                                                       | 456.379      | 1,24           | 566.597       |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total      | 566.597,01    |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Total          | 2.026.380,44  |
|       |                                             |                  |                                                            |              | Ajuste al peso | 0,56          |
|       |                                             |                  |                                                            |              | COSTO DIRECTO  | 2.026.381,00  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                  |                                             | 4.1.2.4          | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI |              |              |               |  |
| UNIDAD:               |                                             | M3               |                                                            |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       | Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.                                               | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00037                 | CONCRETO 3000 PSI                           | M3               | 1.082.126,49                                               | 1,05         | 1.136.233    |               |  |
| 00489                 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m       | UND              | 30.000,00                                                  | 1,50         | 45.000       |               |  |
| 00654                 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4 | UND              | 845,00                                                     | 6,00         | 5.070        |               |  |
| 00007                 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                      | UND              | 4.600,00                                                   | 0,40         | 1.840        |               |  |
| 00649                 | SEPAROL (15 KG)                             | KG               | 22.116,67                                                  | 0,72         | 15.923       |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total    | 1.204.066,15  |  |
| II. EQUIPO            |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       | Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                                                            | 10%          | 56.660       |               |  |
| 00519                 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO             | DIA              | 120.000,00                                                 | 0,189        | 22.732       |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total    | 79.391,70     |  |
| III. TRANSPORTES      |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
| Material              |                                             | Vol-peso ó Cant. |                                                            | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA      |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       | Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones                                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00494                 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                 | 246.692          | 185%                                                       | 456.379      | 1,24         | 566.597       |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              |              |               |  |
|                       |                                             |                  |                                                            |              | Sub-Total    | 566.597,01    |  |
| Total                 |                                             |                  |                                                            |              |              | 1.850.054,86  |  |
| Ajuste al peso        |                                             |                  |                                                            |              |              | 0,14          |  |
| COSTO DIRECTO         |                                             |                  |                                                            |              |              | 1.850.055,00  |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|-------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.1.1          | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI |              |              |               |
|       | UNIDAD:                               | M3               |                                  |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                  |              |              |               |
|       | Descripción                           | Unidad           | Precio-Unit.                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     | M3               | 1.250.055,61                     | 1,05         | 1.312.558    |               |
| 00563 | ANTISOL BLANCO (20 KG)                | KG               | 8.977,50                         | 1,60         | 14.364       |               |
| 00562 | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND              | 32.000,00                        | 2,00         | 64.000       |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND              | 4.600,00                         | 1,00         | 4.600        |               |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               | UND              | 22.000,00                        | 2,50         | 55.000       |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG               | 8.500,00                         | 1,50         | 12.750       |               |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                       | KG               | 22.116,67                        | 0,72         | 15.924       |               |
| 00650 | SIKAFLUID (25 KG)                     | KG               | 13.062,60                        | 0,50         | 6.531        |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total    | 1.485.727,69  |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                  |              |              |               |
|       | Descripción                           | Tipo             | Tarifa                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                  | 10%          | 56.660       |               |
| 00651 | MORDAZAS METÁLICAS                    |                  | 2.186,25                         | 1,000        | 2.186        |               |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       | DIA              | 120.000,00                       | 0,189        | 22.732       |               |
| 00652 | CUÑAS MES                             |                  | 993,75                           | 2,000        | 1.988        |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total    | 83.565,45     |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                  |              |              |               |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Und.                             | Tarifa       | Valor Unit   |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                  |              |              |               |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                             | 456.379      | 1,24         | 566.597       |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total    | 566.597,01    |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       | Total                                 |                  |                                  |              |              | 2.135.890,15  |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       | Ajuste al peso                        |                  |                                  |              |              | 0,85          |
|       |                                       |                  |                                  |              |              |               |
|       | COSTO DIRECTO                         |                  |                                  |              |              | 2.135.891,00  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|-------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.1.2          | COLUMNAS DE CONCRETO DE 4000 PSI |              |                |               |
|       | UNIDAD:                               | M3               |                                  |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                  |              |                |               |
|       | Descripción                           | Unidad           | Precio-Unit.                     | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     | M3               | 1.250.055,61                     | 1,05         | 1.312.558,4    |               |
| 00563 | ANTISOL BLANCO (20 KG)                | KG               | 8.977,50                         | 1,60         | 14.364,00      |               |
| 00562 | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND              | 32.000,00                        | 2,00         | 64.000,00      |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND              | 4.600,00                         | 1,00         | 4.600,00       |               |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               | UND              | 22.000,00                        | 2,50         | 55.000,00      |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG               | 8.500,00                         | 1,50         | 12.750,00      |               |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                       | KG               | 22.116,67                        | 0,72         | 15.924,00      |               |
| 00650 | SIKAFLUID (25 KG)                     | KG               | 13.062,60                        | 0,50         | 6.531,30       |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total      | 1.485.727,69  |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                  |              |                |               |
|       | Descripción                           | Tipo             | Tarifa                           | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                  | 10%          | 56.660         |               |
| 00651 | MORDAZAS METÁLICAS                    |                  | 2.186,25                         | 1,0          | 2.186,3        |               |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       | DIA              | 120.000,00                       | 0,189        | 22.732,0       |               |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  | 5.250,00                         | 1,0          | 5.250,0        |               |
| 00652 | CUÑAS MES                             |                  | 993,75                           | 2,0          | 1.987,5        |               |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  | 160.000,00                       | 0,020        | 3.200,0        |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total      | 92.015,45     |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                  |              |                |               |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Und.                             | Tarifa       | Valor Unit     |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                  |              |                |               |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                     | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                             | 456.379      | 1,24           | 566.597       |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              |                |               |
|       |                                       |                  |                                  |              | Sub-Total      | 566.597,01    |
|       |                                       |                  |                                  |              | Total          | 2.144.340,15  |
|       |                                       |                  |                                  |              | Ajuste al peso | 0,85          |
|       |                                       |                  |                                  |              | COSTO DIRECTO  | 2.144.341,00  |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|-------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.1.3          | VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA PORTICO |              |              |               |
|       | UNIDAD:                               | M3               |                                            |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                            |              |              |               |
|       | Descripción                           | Unidad           | Precio-Unit.                               | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     | M3               | 1.250.055,61                               | 1,05         | 1.312.558    |               |
| 00563 | ANTISOL BLANCO (20 KG)                | KG               | 8.977,50                                   | 1,60         | 14.364       |               |
| 00562 | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND              | 32.000,00                                  | 2,00         | 64.000       |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND              | 4.600,00                                   | 1,00         | 4.600        |               |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               | UND              | 22.000,00                                  | 2,50         | 55.000       |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG               | 8.500,00                                   | 1,50         | 12.750       |               |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                       | KG               | 22.116,67                                  | 0,72         | 15.924       |               |
| 00650 | SIKAFLUID (25 KG)                     | KG               | 13.062,60                                  | 0,50         | 6.531        |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              | Sub-Total    | 1.485.727,69  |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                            |              |              |               |
|       | Descripción                           | Tipo             | Tarifa                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                            | 10%          | 56.660       |               |
| 00651 | MORDAZAS METÁLICAS                    |                  | 2.186,25                                   | 1,0          | 2.186        |               |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       | DIA              | 120.000,00                                 | 0,189        | 22.732       |               |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  | 5.250,00                                   | 1,0          | 5.250        |               |
| 00652 | CUÑAS MES                             |                  | 993,75                                     | 2,0          | 1.988        |               |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  | 160.000,00                                 | 0,020        | 3.200        |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              | Sub-Total    | 92.015,45     |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                            |              |              |               |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Und.                                       | Tarifa       | Valor Unit   |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                            |              |              |               |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                       | 456.379      | 1,24         | 566.597       |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       |                                       |                  |                                            |              | Sub-Total    | 566.597,01    |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       | Total                                 |                  |                                            |              |              | 2.144.340,15  |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       | Ajuste al peso                        |                  |                                            |              |              | 0,85          |
|       |                                       |                  |                                            |              |              |               |
|       | COSTO DIRECTO                         |                  |                                            |              |              | 2.144.341,00  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|-------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                                  | 4.2.1.4          | VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CASETA |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                               | M3               |                                           |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Descripción                           | Unidad           | Precio-Unit.                              | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                     | M3               | 1.082.126,49                              | 1,05         | 1.136.233    |               |  |
| 00563 | ANTISOL BLANCO (20 KG)                | KG               | 8.977,50                                  | 1,60         | 14.364       |               |  |
| 00562 | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m | UND              | 32.000,00                                 | 2,00         | 64.000       |               |  |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND              | 4.600,00                                  | 1,00         | 4.600        |               |  |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               | UND              | 22.000,00                                 | 2,50         | 55.000       |               |  |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG               | 8.500,00                                  | 1,50         | 12.750       |               |  |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                       | KG               | 22.116,67                                 | 0,72         | 15.924       |               |  |
| 00650 | SIKAFLUID (25 KG)                     | KG               | 13.062,60                                 | 0,50         | 6.531        |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                             |                  |                                           |              |              | 1.309.402,11  |  |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Descripción                           | Tipo             | Tarifa                                    | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                           | 10%          | 56.660       |               |  |
| 00651 | MORDAZAS METÁLICAS                    |                  | 2.186,25                                  | 1,0          | 2.186        |               |  |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       | DIA              | 120.000,00                                | 0,189        | 22.732       |               |  |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  | 5.250,00                                  | 1,0          | 5.250        |               |  |
| 00652 | CUÑAS MES                             |                  | 993,75                                    | 2,0          | 1.988        |               |  |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  | 160.000,00                                | 0,020        | 3.200        |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                             |                  |                                           |              |              | 92.015,45     |  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. |                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                             |                  |                                           |              |              | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                              | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                      | 456.379      | 1,24         | 566.597       |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                             |                  |                                           |              |              | 566.597,01    |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Total                                 |                  |                                           |              |              | 1.968.014,57  |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | Ajuste al peso                        |                  |                                           |              |              | 0,43          |  |
|       |                                       |                  |                                           |              |              |               |  |
|       | COSTO DIRECTO                         |                  |                                           |              |              | 1.968.015,00  |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.2.1          | PLACA EN CONCRETO DE CONTRAPISO 4000 PSI PARA PORTICO E: 0.10 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                                          | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                                              | 1.250.055,61 | 0,101       | 125.631        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                                             | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                                             | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                                             | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Sub-Total      | 142.950,59 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                                            | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                                 |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                                 | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                                                 | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                                                 | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Sub-Total      | 16.145,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                       | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                                    | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                                            | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | 250.372,04     |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | 0,96           |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                                                 |              |             | 250.373,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.2.2          | PLACA EN CONCRETO DE CUBIERTA 4000 PSI PARA PORTICO E: 0.10 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                                            | 1.250.055,61 | 0,101       | 125.631        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                                           | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                                           | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                                           | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total      | 142.950,59 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                               |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                               | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                                               | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                                               | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  |                                                               | 160.000,00   | 0,020       | 3.200,0        |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total      | 19.345,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                                          | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | 253.572,04     |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | 0,96           |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                                               |              |             | 253.573,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 4.2.2.3          | PLACA EN CONCRETO DE CONTRAPISO 3000 PSI PARA CASETA E: 0.12 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                                         | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                     |                  | M3                                                             | 1.082.126,49 | 0,121       | 130.396        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                                            | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                                            | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                                            | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Sub-Total      | 147.716,24 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                                           | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                                |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                                | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Sub-Total      | 9.967,59   |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                      | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                                   | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                                           | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | 248.959,69     |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | 0,31           |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                                                |              |             | 248.960,00     |            |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
|                       | ITEM                                  | 4.2.2.4          | PLACA EN CONCRETO DE ENTREPISO 3000 PSI PARA CASETA E: 0.12 M |              |             |               |            |
|                       | UNIDAD:                               | M2               |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       | Descripción                           |                  | Unidad                                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| 00037                 | CONCRETO 3000 PSI                     |                  | M3                                                            | 1.082.126,49 | 0,121       | 130.396       |            |
| 00568                 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                                           | 22.000,00    | 0,20        | 4.400         |            |
| 00489                 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                                           | 30.000,00    | 0,40        | 12.000        |            |
| 00007                 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                                           | 4.600,00     | 0,20        | 920           |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total     | 147.716,24 |
| II. EQUIPO            |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       | Descripción                           |                  | Tipo                                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                               |              | 10%         | 9.128         |            |
| 00519                 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                               | 120.000,00   | 0,007       | 840           |            |
| 00653                 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                                               | 5.250,00     | 1,000       | 5.250         |            |
| 00669                 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                                               | 11.600,00    | 0,080       | 928           |            |
| 00491                 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  |                                                               | 160.000,00   | 0,020       | 3.200,0       |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total     |            |
| III. TRANSPORTES      |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total     | 0,00       |
| IV. MANO DE OBRA      |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00494                 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                                          | 456.379      | 0,200       | 91.276        |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             |               |            |
|                       |                                       |                  |                                                               |              |             | Sub-Total     | 91.275,87  |
| Total                 |                                       |                  |                                                               |              |             |               | 258.337,69 |
| Ajuste al peso        |                                       |                  |                                                               |              |             |               | 0,31       |
| COSTO DIRECTO         |                                       |                  |                                                               |              |             |               | 258.338,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|-------|---------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                        | 4.2.3.2          | ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                     | KG               |                                 |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                       |                  |                                 |              |                |               |
|       | Descripción                                 | Unidad           | Precio-Unit.                    | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00193 | ACERO CORRUGADO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI  | KG               | 7.150,00                        | 1,05         | 7.507,5        |               |
| 00066 | SEGUETA NICHOLSON X 10 UND                  | UND              | 56.875,00                       | 0,03         | 1.706,3        |               |
| 00654 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4 | UND              | 845,00                          | 0,15         | 126,8          |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                         | KG               | 8.500,00                        | 0,03         | 255,0          |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              | Sub-Total      | 9.595,50      |
|       | II. EQUIPO                                  |                  |                                 |              |                |               |
|       | Descripción                                 | Tipo             | Tarifa                          | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                           |                  |                                 | 20%          | 370            |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              | Sub-Total      | 370,50        |
|       | III. TRANSPORTES                            |                  |                                 |              |                |               |
|       | Material                                    | Vol-peso ó Cant. | Und.                            | Tarifa       | Valor Unit     |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                            |                  |                                 |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                   | Jornal           | Prestaciones                    | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00492 | AYUDANTE ALBANILERIA                        | 66.756           | 185%                            | 123.499      | 0,02           | 1.852         |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              |                |               |
|       |                                             |                  |                                 |              | Sub-Total      | 1.852,49      |
|       |                                             |                  |                                 |              | Total          | 11.818,49     |
|       |                                             |                  |                                 |              | Ajuste al peso | 0,51          |
|       |                                             |                  |                                 |              | COSTO DIRECTO  | 11.819,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                   | ITEM                                       | 4.4.1.8          | VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM |              |              |               |
|                   | UNIDAD:                                    | M2               |                                                        |              |              |               |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                      |                  |                                                        |              |              |               |
|                   | Descripción                                | Unidad           | Precio-Unit.                                           | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00620             | PERFIL ALN 173                             | ML               | 17.810,00                                              | 0,60         | 10.686       |               |
| 00621             | PERFIL ALN 174                             | ML               | 22.490,00                                              | 1,30         | 29.237       |               |
| 00622             | PERFIL ALN 176                             | ML               | 31.590,00                                              | 1,70         | 53.703       |               |
| 00623             | PERFIL ALN 177                             | ML               | 12.220,00                                              | 6,30         | 76.986       |               |
| 00624             | PERFIL ALN 292                             | ML               | 35.490,00                                              | 2,60         | 92.274       |               |
| 00625             | PERFIL ALN 312                             | ML               | 12.220,00                                              | 1,20         | 14.664       |               |
| 00626             | PERFIL ALN 315                             | ML               | 16.380,00                                              | 4,00         | 65.520       |               |
| 00627             | PERFIL ALN 313                             | ML               | 12.220,00                                              | 1,05         | 12.831       |               |
| 00628             | PERFIL ALN 314                             | ML               | 12.220,00                                              | 1,30         | 15.886       |               |
| 00629             | EMPAQUE TRIANGULAR CAUCHO                  | ML               | 1.040,00                                               | 12,50        | 13.000       |               |
| 00630             | CHAZO P/TORNILLO                           | UND              | 464,84                                                 | 12,50        | 5.811        |               |
| 00631             | TORNILLO LÁMINA PAN PHILIPS ZINCADO 10x3/4 | UND              | 214,20                                                 | 3,00         | 643          |               |
| 00632             | ÁNGULO DE UNIÓN A-29                       | UND              | 50.700,00                                              | 1,70         | 86.190       |               |
| 00633             | MANIJA PARA VENTANA DE ALUMINIO            | UND              | 7.605,00                                               | 1,80         | 13.689       |               |
| 00634             | BRAZO ESCUALIZABLE                         | UND              | 9.360,00                                               | 1,80         | 16.848       |               |
| 00635             | VIDRIO LAMINADO CON PVB INCOLORO DE 3+3 MM | M2               | 59.440,00                                              | 1,05         | 62.412       |               |
| 00491             | ANDAMIOS TUBULARES                         | DIA              | 160.000,00                                             | 0,004        | 640          |               |
| DESPERDICIO       |                                            | %                | 571.019,15                                             | 0,03         | 17.131       |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              | Sub-Total    | 588.149,72    |
| II. EQUIPO        |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
| Descripción       |                                            | Tipo             | Tarifa                                                 | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
| HERRAMIENTA MENOR |                                            |                  |                                                        | 10%          | 8.215        |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              | Sub-Total    | 8.214,84      |
| III. TRANSPORTES  |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
| Material          |                                            | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                              | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                   |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              | Sub-Total    | 0,00          |
| IV. MANO DE OBRA  |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
| Cuadrilla         |                                            | Jornal           | Prestaciones                                           | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00508             | CUADRILLA CARPINTERIA ALUMINIO             | 296.030          | 185%                                                   | 547.656      | 0,150        | 82.148        |
|                   |                                            |                  |                                                        |              |              |               |
|                   |                                            |                  |                                                        |              | Sub-Total    | 82.148,40     |
| Total             |                                            |                  |                                                        |              |              | 678.512,96    |
| Ajuste al peso    |                                            |                  |                                                        |              |              | 0,04          |
| COSTO DIRECTO     |                                            |                  |                                                        |              |              | 678.513,00    |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 4.4.1.9          | MADERA PLÁSTICA WPC EKOWOOD H50-30 NOGAL 5.60 X 0.05 X 0.03 M PARA FACHADA DE VIDRIO |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | ML               |                                                                                      |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                                                         | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00636 | MADERA PLÁSTICA WPC EKOWOOD H50-30 NOGAL 5.60 X 0.05 X 0.03 M                     | ML               | 17.069,65                                                                            | 1,00         | 17.070       |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              | Sub-Total    | 17.069,65     |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                                                               | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                                      | 10%          | 4.381        |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              | Sub-Total    | 4.381,25      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                            | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 3,21             | 1,00                                                                                 | KG           | 4000,00      | 12.840,00     |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              | Sub-Total    | 12.840,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                                         | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00508 | CUADRILLA CARPINTERIA ALUMINIO                                                    | 296.030          | 185%                                                                                 | 547.656      | 0,080        | 43.812        |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                      |              | Sub-Total    | 43.812,48     |
|       | Total                                                                             |                  |                                                                                      |              |              | 78.103,38     |
|       | Ajuste al peso                                                                    |                  |                                                                                      |              |              | 0,62          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |                  |                                                                                      |              |              | 78.104,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|-------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                   | 4.4.1.10         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN ACRILICO DE 150 CM DE ALTURA |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                | UND              |                                                                    |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                  |                  |                                                                    |              |              |               |
|       | Descripción                            | Unidad           | Precio-Unit.                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00637 | LETRAS EN ACRILICO DE 150 CM DE ALTURA | UND              | 600.000,00                                                         | 1,00         | 600.000      |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              | Sub-Total    | 600.000,00    |
|       | II. EQUIPO                             |                  |                                                                    |              |              |               |
|       | Descripción                            | Tipo             | Tarifa                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                      |                  |                                                                    | 10%          | 741          |               |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                     | DIA              | 160.000,00                                                         | 0,010        | 1.600,0      |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              | Sub-Total    | 2.341,00      |
|       | III. TRANSPORTES                       |                  |                                                                    |              |              |               |
|       | Material                               | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                       |                  |                                                                    |              |              |               |
|       | Cuadrilla                              | Jornal           | Prestaciones                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00492 | AYUDANTE ALBAÑILERIA                   | 66.756           | 185%                                                               | 123.499      | 0,060        | 7.410         |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              |              |               |
|       |                                        |                  |                                                                    |              | Sub-Total    | 7.409,96      |
|       | Total                                  |                  |                                                                    |              |              | 609.750,96    |
|       | Ajuste al peso                         |                  |                                                                    |              |              | 0,04          |
|       | COSTO DIRECTO                          |                  |                                                                    |              |              | 609.751,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|-------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                        | 4.4.1.11         | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN CONCRETO (SIKALASTIC 612 CON TELA DE REFUERZO SIKA FELT) |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                     | M2               |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       | Descripción                 |                  | Unidad                                                                                     | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00708 | SIKA LASTIC 560 o 612       |                  | KG                                                                                         | 43.579,00    | 1,800       | 78.442         |            |
| 00709 | SIKA FELT FV-225            |                  | M2                                                                                         | 6.358,00     | 1,00        | 6.358          |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Sub-Total      | 84.800,20  |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       | Descripción                 |                  | Tipo                                                                                       | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                                                            |              | 10%         | 3.651          |            |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES          |                  |                                                                                            | 160.000,00   | 0,020       | 3.200,0        |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Sub-Total      | 6.851,03   |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                  | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                                                               | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                                                       | 456.379      | 0,080       | 36.510         |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             |                |            |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Sub-Total      | 36.510,35  |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Total          | 128.161,58 |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | Ajuste al peso | 0,42       |
|       |                             |                  |                                                                                            |              |             | COSTO DIRECTO  | 128.162,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM                  |                                              | 4.4.1.14         | PORTON EN HIERRO DE 5.10 METROS DE ANCHO X 2.30 METROS DE ALTO, COLOR NEGRO |              |             |                |              |
| UNIDAD:               |                                              | UND              |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
| Descripción           |                                              |                  | Unidad                                                                      | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |              |
| 00745                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN HIERRO |                  | UND                                                                         | 3.200.000,00 | 1,000       | 3.200.000      |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Sub-Total      | 3.200.000,00 |
| II. EQUIPO            |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
| Descripción           |                                              |                  | Tipo                                                                        | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |              |
| HERRAMIENTA MENOR     |                                              |                  |                                                                             |              | 10%         | 0              |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Sub-Total      | 0,00         |
| III. TRANSPORTES      |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
| Material              |                                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                   | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Sub-Total      | 0,00         |
| IV. MANO DE OBRA      |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
| Cuadrilla             |                                              | Jornal           | Prestaciones                                                                | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             |                |              |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Sub-Total      | 0,00         |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Total          | 3.200.000,00 |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | Ajuste al peso | 0,00         |
|                       |                                              |                  |                                                                             |              |             | COSTO DIRECTO  | 3.200.000,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                                              | 4.5.2            | SUMINISTRO DE ESCRITORIO SANTI 1.20 X 0.80 X 0.74 JUST HOME COLLECTION |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                                                                           | UND              |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       | Descripción                                                                       |                  | Unidad                                                                 | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00746 | ESCRITORIO SANTI 1.20 X 0.80 X 0.74 M                                             |                  | UND                                                                    | 549.890,00   | 1,000       | 549.890        |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Sub-Total      | 549.890,00 |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       | Descripción                                                                       |                  | Tipo                                                                   | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                        |              | 10%         |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                              | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 15,00            | 1,00                                                                   | KG           | 4000,00     | 60.000,00      |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Sub-Total      | 60.000,00  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                           | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2                                                       | 246.692          | 185%                                                                   | 456.379      | 0,005       | 2.282          |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             |                |            |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Sub-Total      | 2.281,90   |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Total          | 612.171,90 |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | Ajuste al peso | 0,10       |
|       |                                                                                   |                  |                                                                        |              |             | COSTO DIRECTO  | 612.172,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ITEM                                                                       | 8.1.1            | #N/A          |              |              |                |               |
| UNIDAD:                                                                    | #N/A             |               |              |              |                |               |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                      |                  |               |              |              |                |               |
| Descripción                                                                | Unidad           | Precio-Unit.  | Cantidad     | Valor - Unit |                |               |
| DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL                   | UND              | 13.000.000,00 | 1,00         | 13.000.000   |                |               |
| MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS                                        | UND              | 2.172.000,00  | 1,00         | 2.172.000    |                |               |
| MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN                              | UND              | 2.500.000,00  | 1,00         | 2.500.000    |                |               |
| MANEJO INTEGRAL DE AGUAS Y RESIDUOS LÍQUIDOS                               | UND              | 1.560.000,00  | 1,00         | 1.560.000    |                |               |
| ADECUACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DEL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL | UND              | 1.300.000,00  | 1,00         | 1.300.000    |                |               |
| MANEJO DE LA VEGETACIÓN                                                    | UND              | 1.300.000,00  | 1,00         | 1.300.000    |                |               |
| PLAN DE GESTIÓN SOCIAL                                                     | UND              | 245.000,00    | 1,00         | 245.000      |                |               |
| HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL                          | UND              | 2.100.000,00  | 1,00         | 2.100.000    |                |               |
| MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS                                     | UND              | 140.000,00    | 1,00         | 140.000      |                |               |
| MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS                                    | UND              | 2.500.000,00  | 1,00         | 2.500.000    |                |               |
| LICENCIAS Y TRAMITES AMBIENTALES                                           | UND              | 1.570.000,00  |              | 0            |                |               |
|                                                                            |                  |               |              | Sub-Total    | 26.817.000,00  |               |
| II. EQUIPO                                                                 |                  |               |              |              |                |               |
| Descripción                                                                | Tipo             | Tarifa        | Rendimiento  | Valor - Unit |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              | Sub-Total    | 0,00           |               |
| III. TRANSPORTES                                                           |                  |               |              |              |                |               |
| Material                                                                   | Vol-peso ó Cant. | Distancia     | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              | Sub-Total    | 0,00           |               |
| IV. MANO DE OBRA                                                           |                  |               |              |              |                |               |
| Cuadrilla                                                                  | Jornal           | Prestaciones  | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              |              |                |               |
|                                                                            |                  |               |              | Sub-Total    | 0,00           |               |
|                                                                            |                  |               |              |              | Total          | 26.817.000,00 |
|                                                                            |                  |               |              |              | Ajuste al peso | 0,00          |
|                                                                            |                  |               |              |              | COSTO DIRECTO  | 26.817.000,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN,  
PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                  |              |              |              |                |          |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| ITEM                  | 8.1.2            | #N/A         |              |              |                |          |
| UNIDAD:               | #N/A             |              |              |              |                |          |
| I. MATERIALES EN OBRA |                  |              |              |              |                |          |
| Descripción           | Unidad           | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              | Sub-Total    | 0,00           |          |
| II. EQUIPO            |                  |              |              |              |                |          |
| Descripción           | Tipo             | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |          |
| HERRAMIENTA MENOR     | DIA              | 10.000,00    | 200,00       | 50           |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              | Sub-Total    | 50,00          |          |
| III. TRANSPORTES      |                  |              |              |              |                |          |
| Material              | Vol-peso ó Cant. | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              | Sub-Total    | 0,00           |          |
| IV. MANO DE OBRA      |                  |              |              |              |                |          |
| Cuadrilla             | Jornal           | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |          |
| CUADRILLA 04; 4A      | 173.333          | 320.666      | 493.999      | 200,000      | 2.470          |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              |              |                |          |
|                       |                  |              |              | Sub-Total    | 2.470,00       |          |
|                       |                  |              |              |              | Total          | 2.520,00 |
|                       |                  |              |              |              | Ajuste al peso | 0,00     |
|                       |                  |              |              |              | COSTO DIRECTO  | 2.520,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------|
| ITEM                  |                      | 1.1.1.1          | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO) |              |              |               |              |           |
| UNIDAD:               |                      | M3               |                                                              |              |              |               |              |           |
| I. MATERIALES EN OBRA |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Descripción           |                      |                  |                                                              | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad      | Valor - Unit |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               | Sub-Total    | 0,00      |
| II. EQUIPO            |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Descripción           |                      |                  |                                                              | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento   | Valor - Unit |           |
| HERRAMIENTA MENOR     |                      |                  |                                                              |              |              | 5%            | 2.593        |           |
| 00544                 | VOLQUETA 5 M3        |                  |                                                              | VIAJE        | 180.000,00   | 0,35          | 63.000       |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               | Sub-Total    | 65.593,49 |
| III. TRANSPORTES      |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Material              |                      | Vol-peso ó Cant. | CANT                                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               | Sub-Total    | 0,00      |
| IV. MANO DE OBRA      |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Cuadrilla             |                      | Jornal           | Prestaciones                                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |              |           |
| 00492                 | AYUDANTE ALBAÑILERIA |                  | 66.756                                                       | 185%         | 123.499      | 0,420         | 51.870       |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               | Sub-Total    | 51.869,72 |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Total                 |                      |                  |                                                              |              |              |               | 117.463,20   |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| Ajuste al peso        |                      |                  |                                                              |              |              |               | 0,80         |           |
|                       |                      |                  |                                                              |              |              |               |              |           |
| COSTO DIRECTO         |                      |                  |                                                              |              |              |               | 117.464,00   |           |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 2.1.3.1          | PLACA EN CONCRETO DE 4000 PSI 28MPA E: 0.12 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                            | 1.250.055,61 | 0,121       | 150.632        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                           | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                           | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                           | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 167.951,70 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                               |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                               | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 9.967,59   |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                          | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Total          | 269.195,15 |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Ajuste al peso | 0,85       |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | COSTO DIRECTO  | 269.196,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 2.1.3.3          | PLACA ALIGERADA DE 4000 PSI 28MPA E: 0.07 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                             |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                      | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                          | 1.250.055,61 | 0,075       | 93.754         |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                         | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                         | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
|       | CASETON M2 ESTERILLA DE GUADUA        |                  | M3                                          | 27.843,75    | 0,40        | 11.138         |            |
|       | FORMALETA EN MADERA M2                |                  | DÍA                                         | 240,00       | 32,00       | 7.680          |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Sub-Total      | 128.971,67 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                             |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                        | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                             |              | 10%         | 11.598         |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                             | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                             | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                             | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Sub-Total      | 18.615,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                             |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                   | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                             |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00498 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 3           | 313.448          | 185%                                        | 579.880      | 0,200       | 115.976        |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Sub-Total      | 115.975,93 |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | 263.563,20     |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | 0,80           |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                             |              |             | 263.564,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 2.1.3.4          | PLACA EN CONCRETO DE 4000 PSI 28MPA E: 0.40 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                            | 1.250.055,61 | 0,401       | 500.647        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                           | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                           | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                           | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 517.967,27 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                               |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                               | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                               | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                               | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 16.145,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                               |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                          | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | 625.388,72     |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | 0,28           |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                               |              |             | 625.389,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | 2.1.3.5          | MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI 28MPA E: 0.15 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                              |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                           | 1.250.055,61 | 0,151       | 188.133        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                          | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                          | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                          | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Sub-Total      | 205.453,37 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                              |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                              |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                              | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                              | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                              | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Sub-Total      | 16.145,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                              |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                              |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                         | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | 312.874,82     |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | 0,18           |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                              |              |             | 312.875,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|-------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                            | 2.1.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA M-221 (6.5 X 6.5MM) 15X15 (INCLUYE ANCLAJES) |              |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                         | KG      |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                           |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       | Descripción                                     |         | Unidad                                                                                        | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00693 | MALLA ELECTROSOLDADA M-221 (6.5 x 6.5mm ) 15x15 |         | KG                                                                                            | 9.198,00     | 1,050        | 9.658          |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                             |         | KG                                                                                            | 8.500,00     | 0,03         | 213            |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                          |         | UND                                                                                           | 4.600,00     | 0,05         | 230            |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 10.100,40     |
|       | II. EQUIPO                                      |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       | Descripción                                     |         | Tipo                                                                                          | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                               |         |                                                                                               |              | 10%          | 200            |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 199,73        |
|       | III. TRANSPORTES                                |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       | Material                                        |         | Vol-peso ó Cant.                                                                              | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                                |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                       |         | Jornal                                                                                        | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                     |         | 179.935                                                                                       | 185%         | 332.879      | 0,006          | 1.997         |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              |                |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 1.997,27      |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Total          |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | 12.297,40      |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | Ajuste al peso |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | 0,60           |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | COSTO DIRECTO  |               |
|       |                                                 |         |                                                                                               |              |              | 12.298,00      |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                                                              | 3.1.1 | CORREAS 2PHR-C203X67X19-3MM DOBLE (INCLUYE PERFILES+SOLDADURA+ CONEXIONES +PERNOS+PLATINAS+MONTAJE+ ANTICORRO+PINTURA) |              |              |             |               |            |
|       | UNIDAD:                                                                           | ML    |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                                                        | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| 00840 | PHR-C203X67X19-3MM                                                                |       |                                                                                                                        | ML           | 88.880,00    | 1,05        | 93.324        |            |
| 00841 | ANGULO 1- 1/4"X1/8"X6M                                                            |       |                                                                                                                        | KG           | 6.764,00     | 0,24        | 1.610         |            |
| 00842 | Varilla ø5/8" PDR - 60 corrugada                                                  |       |                                                                                                                        | KG           | 4.972,00     | 0,67        | 3.351         |            |
| 00843 | LAMINA A572 500x800x19mm                                                          |       |                                                                                                                        | KG           | 7.611,00     | 0,61        | 4.605         |            |
| 00844 | Perno A-572 1in T1                                                                |       |                                                                                                                        | UND          | 3.896,00     | 0,10        | 393           |            |
| 00601 | SOLDADURA TIG                                                                     |       |                                                                                                                        | KG           | 68.750,00    | 0,040       | 2.750         |            |
| 00664 | PINTURA ESMALTE TE                                                                |       |                                                                                                                        | GL           | 71.500,00    | 0,03        | 2.145         |            |
| 00665 | ANTICORROSIVO GRIS                                                                |       |                                                                                                                        | GL           | 46.000,00    | 0,03        | 1.380         |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             | Sub-Total     | 109.558,11 |
|       | II. EQUIPO                                                                        |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                                                        | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |       |                                                                                                                        |              |              | 10%         | 1.917         |            |
|       | ANDAMIOS TUBULARES                                                                |       |                                                                                                                        | DÍA          | 160.000,00   | 0,01        | 1.600         |            |
|       | EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO                                            |       |                                                                                                                        | DÍA          | 84.000,00    | 0,01        | 840           |            |
|       | PULIDORA                                                                          |       |                                                                                                                        | DÍA          | 65.000,00    | 0,01        | 650           |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             | Sub-Total     | 5.006,80   |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Material                                                                          |       | Vol-peso ó Cant.                                                                                                       | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |       | 15,00                                                                                                                  | 1,00         | KG           | 4000,00     | 60.000,00     |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             | Sub-Total     | 60.000,00  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Cuadrilla                                                                         |       | Jornal                                                                                                                 | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00507 | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                    |       | 296.030                                                                                                                | 185%         | 547.656      | 0,035       | 19.168        |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             | Sub-Total     | 19.167,96  |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Total                                                                             |       |                                                                                                                        |              |              |             |               | 193.732,87 |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | Ajuste al peso                                                                    |       |                                                                                                                        |              |              |             |               | 0,13       |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                        |              |              |             |               |            |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |       |                                                                                                                        |              |              |             |               | 193.733,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 3.1.2 | CERCHAS PTE 6"x4mm DOBLE (INCLUYE<br>PERFILES+SOLDADURA+MONTAJE+ ANTICORRO+PINTURA) |              |              |             |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | KG    |                                                                                     |              |              |             |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                     | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |
| 00839 | PTE 6"x4mm                                                                        |       |                                                                                     | KG           | 8.849,56     | 1,05        | 9.292         |
| 00601 | SOLDADURA TIG                                                                     |       |                                                                                     | KG           | 68.750,00    | 0,004       | 275           |
| 00664 | PINTURA ESMALTE TE                                                                |       |                                                                                     | GL           | 71.500,00    | 0,01        | 715           |
| 00665 | ANTICORROSIVO GRIS                                                                |       |                                                                                     | GL           | 46.000,00    | 0,01        | 460           |
|       |                                                                                   |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                     |              |              |             | 10.742,04     |
|       | II. EQUIPO                                                                        |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                     | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |       |                                                                                     |              |              | 10%         | 821           |
|       | ANDAMIOS TUBULARES                                                                |       |                                                                                     | DÍA          | 160.000,00   | 0,01        | 1.600         |
|       | EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO                                            |       |                                                                                     | DÍA          | 84.000,00    | 0,01        | 840           |
|       | PULIDORA                                                                          |       |                                                                                     | DÍA          | 65.000,00    | 0,01        | 650           |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                     |              |              |             | 3.911,48      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Material                                                                          |       | Vol-peso ó Cant.                                                                    | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |       | 2,00                                                                                | 1,00         | KG           | 4000,00     | 8.000,00      |
|       |                                                                                   |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                     |              |              |             | 8.000,00      |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Cuadrilla                                                                         |       | Jornal                                                                              | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |
| 00507 | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                    |       | 296.030                                                                             | 185%         | 547.656      | 0,015       | 8.215         |
|       |                                                                                   |       |                                                                                     |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                     |              |              |             | 8.214,84      |
|       | Total                                                                             |       |                                                                                     |              |              |             | 30.868,36     |
|       | Ajuste al peso                                                                    |       |                                                                                     |              |              |             | 0,64          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |       |                                                                                     |              |              |             | 30.869,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 3.1.3 | CERCHAS PTE 10"x12.7mm DOBLE (INCLUYE<br>PERFILES+SOLDADURA+MONTAJE+ ANTICORRO+PINTURA) |              |              |             |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | KG    |                                                                                         |              |              |             |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                         | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |
| 00838 | PTE 10"x12.7mm                                                                    |       |                                                                                         | KG           | 8.805,38     | 1,05        | 9.246         |
| 00601 | SOLDADURA TIG                                                                     |       |                                                                                         | KG           | 68.750,00    | 0,008       | 550           |
| 00664 | PINTURA ESMALTE TE                                                                |       |                                                                                         | GL           | 71.500,00    | 0,03        | 2.145         |
| 00665 | ANTICORROSIVO GRIS                                                                |       |                                                                                         | GL           | 46.000,00    | 0,03        | 1.380         |
|       |                                                                                   |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                         |              |              |             | 13.320,65     |
|       | II. EQUIPO                                                                        |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Descripción                                                                       |       |                                                                                         | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |       |                                                                                         |              |              | 10%         | 986           |
|       | ANDAMIOS TUBULARES                                                                |       |                                                                                         | DÍA          | 160.000,00   | 0,01        | 1.600         |
|       | EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO                                            |       |                                                                                         | DÍA          | 84.000,00    | 0,01        | 840           |
|       | PULIDORA                                                                          |       |                                                                                         | DÍA          | 65.000,00    | 0,01        | 650           |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                         |              |              |             | 4.075,78      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Material                                                                          |       | Vol-peso ó Cant.                                                                        | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |       | 2,00                                                                                    | 1,00         | KG           | 4000,00     | 8.000,00      |
|       |                                                                                   |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                         |              |              |             | 8.000,00      |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Cuadrilla                                                                         |       | Jornal                                                                                  | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |
| 00507 | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                    |       | 296.030                                                                                 | 185%         | 547.656      | 0,018       | 9.858         |
|       |                                                                                   |       |                                                                                         |              |              |             |               |
|       | Sub-Total                                                                         |       |                                                                                         |              |              |             | 9.857,81      |
|       | Total                                                                             |       |                                                                                         |              |              |             | 35.254,24     |
|       | Ajuste al peso                                                                    |       |                                                                                         |              |              |             | 0,76          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |       |                                                                                         |              |              |             | 35.255,00     |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
|       | ITEM                                                                              | 4.1.1            | PERFIL IPE 300X150X7.1 MM X 12M + ESCALONES EN MADERA + LAMINAS A-36 15x20x1/2" + POSTE Ø1-1/2"x3.0mm + TRAVESAÑO Ø2"x2mm + VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO 8MM PARA ESTRUCTURA DE ESCALERA, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO |              |             |                |              |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2               |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       | Descripción                                                                       |                  | Unidad                                                                                                                                                                                                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |              |
| 00832 | Vigas IPE 300                                                                     |                  | KG                                                                                                                                                                                                                            | 8.761,00     | 57,59       | 504.515        |              |
| 00833 | Escalones en madera                                                               |                  | KG                                                                                                                                                                                                                            | 8.761,00     | 8,37        | 73.326         |              |
| 00834 | Laminas A-36 15x20x1/2"                                                           |                  | KG                                                                                                                                                                                                                            | 8.761,00     | 7,24        | 63.469         |              |
| 00835 | Poste Ø1-1/2"x3.0mm                                                               |                  | KG                                                                                                                                                                                                                            | 7.065,00     | 23,71       | 167.513        |              |
| 00836 | Travesaño Ø2"x2mm                                                                 |                  | KG                                                                                                                                                                                                                            | 6.735,00     | 3,23        | 21.757         |              |
| 00837 | Vidrio de seguridad templado 8mm                                                  |                  | M2                                                                                                                                                                                                                            | 850.000,00   | 1,05        | 892.500        |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Sub-Total      | 1.723.079,97 |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       | Descripción                                                                       |                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |              |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              | 20%         | 28.994         |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Sub-Total      | 28.993,98    |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                                                                                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |              |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 100,14           | 1,00                                                                                                                                                                                                                          | KG           | 4000,00     | 400.565,01     |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Sub-Total      | 400.565,01   |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |              |
| 00498 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                                       | 313.448          | 185%                                                                                                                                                                                                                          | 579.880      | 0,250       | 144.970        |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                |              |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Sub-Total      | 144.969,92   |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Total          | 2.297.608,88 |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | Ajuste al peso | 0,12         |
|       |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                               |              |             | COSTO DIRECTO  | 2.297.609,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 4.1.1            | CIELO RASO METALSCREEN PARA INTERIOR DE COLISEO |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2               |                                                 |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00615 | CIELO RASO METALSCREEN                                                            | M2               | 473.000,00                                      | 1,00         | 473.000      |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 473.000,00    |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 30,00            | 1,00                                            | KG           | 4000,00      | 120.000,00    |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 120.000,00    |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | Total                                                                             |                  |                                                 |              |              | 593.000,00    |
|       | Ajuste al peso                                                                    |                  |                                                 |              |              | 0,00          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |                  |                                                 |              |              | 593.000,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|
|                  | ITEM                        | 5.1.2     | PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES |              |              |               |           |
|                  | UNIDAD:                     | M2        |                                                           |              |              |               |           |
| 00042            | I. MATERIALES EN OBRA       |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  | Descripción                 | Unidad    | Precio-Unit.                                              | Cantidad     | Valor - Unit |               |           |
|                  | MORTERO DOSIFICACION 1:4    | M3        | 632.788,00                                                | 0,02         | 12.656       |               |           |
|                  | DESPERDICIO                 | %         | 12.655,76                                                 | 5%           | 633          |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              | Sub-Total     | 13.288,55 |
|                  | II. EQUIPO                  |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  | Descripción                 | Tipo      | Tarifa                                                    | Rendimiento  | Valor - Unit |               |           |
|                  | HERRAMIENTA MENOR           |           |                                                           | 10%          | 2.995,9      |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              | Sub-Total    | 2.995,91      |           |
| III. TRANSPORTES |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
| Material         | ol-peso ó Can               | Distancia | Und.                                                      | Tarifa       | Valor Unit   |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              | Sub-Total    | 0,00          |           |
| 00497            | IV. MANO DE OBRA            |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  | Cuadrilla                   | Jornal    | Prestaciones                                              | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |           |
|                  | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1 | 179.935   | 185%                                                      | 332.879,00   | 0,090        | 29.959        |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              | Sub-Total     | 29.959,11 |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
| Total            |                             |           |                                                           |              |              | 46.243,57     |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
| Ajuste al peso   |                             |           |                                                           |              |              | 0,43          |           |
|                  |                             |           |                                                           |              |              |               |           |
| COSTO DIRECTO    |                             |           |                                                           |              |              | 46.244,00     |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|-------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                        | 6.1.1            | ALISTADO DE PISO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 E: 4 cm |              |                |               |
|       | UNIDAD:                     | M2               |                                                     |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00042 | MORTERO DOSIFICACION 1:4    | M3               | 632.788,00                                          | 0,05         | 28.475         |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 28.475,46     |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                     | 10%          | 1.369          |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 1.369,14      |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                           | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                     |              |                |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2 | 246.692          | 185%                                                | 456.379      | 0,030          | 13.691        |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              |                |               |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total      | 13.691,38     |
|       |                             |                  |                                                     |              | Total          | 43.535,98     |
|       |                             |                  |                                                     |              | Ajuste al peso | 0,02          |
|       |                             |                  |                                                     |              | COSTO DIRECTO  | 43.536,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                                                                    | 6.1.2            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED TIPO JAYA BLANCO |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                                                                 | M2               | 25 X 43.2 CM CORONA PARA BAÑOS                                   |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                   |                  |                                                                  |              |                |               |
|       | Descripción                                                                             | Unidad           | Precio-Unit.                                                     | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00553 | CERAMICA DE PARED JAYA BLANCO CORONA 25 x 43.2                                          | M2               | 36.190,00                                                        | 1,05         | 38.000         |               |
| 00141 | PEGACOR INTERIORES BLANCO                                                               | KG               | 2.107,60                                                         | 7,00         | 14.753         |               |
| 00554 | BOQUILLA CONCOLOR JUNTA ESTRECHA ARENA                                                  | KG               | 7.840,00                                                         | 0,24         | 1.882          |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Sub-Total      | 54.634,30     |
|       | II. EQUIPO                                                                              |                  |                                                                  |              |                |               |
|       | Descripción                                                                             | Tipo             | Tarifa                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                       |                  |                                                                  | 10%          | 913            |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Sub-Total      | 912,76        |
|       | III. TRANSPORTES                                                                        |                  |                                                                  |              |                |               |
|       | Material                                                                                | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                        | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL<br>BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE<br>CARGUE Y DESCARGUE | 8,00             | 1,00                                                             | KG           | 4000,00        | 32.000,00     |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Sub-Total      | 32.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                        |                  |                                                                  |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                                                               | Jornal           | Prestaciones                                                     | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS                                                                     | 246.691          | 185%                                                             | 456.378      | 0,020          | 9.128         |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              |                |               |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Sub-Total      | 9.127,57      |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Total          | 96.674,62     |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | Ajuste al peso | 0,38          |
|       |                                                                                         |                  |                                                                  |              | COSTO DIRECTO  | 96.675,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                                              | 6.1.3          | ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA PAYANDE GRANO 1 TIPO ALFA DE 30 X 30 CM COLOR BLANCO |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2             |                                                                                 |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                    | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00612 | BALDOSA PAYANDE GRANO 1 30 x 30 BLANCO                                            | M2             | 78.100,00                                                                       | 1,050        | 82.005,00    |                |            |
| 00141 | PEGACOR INTERIORES BLANCO                                                         | KG             | 2.107,60                                                                        | 5,000        | 10.538,00    |                |            |
| 00554 | BOQUILLA CONCOLOR JUNTA ESTRECHA ARENA                                            | KG             | 7.840,00                                                                        | 0,320        | 2.508,80     |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              | Sub-Total    | 95.051,80      |            |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                 | 10%          | 913          |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              | Sub-Total    | 912,76         |            |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 10,00          | 1,00                                                                            | KG           | 4000,00      | 40.000,00      |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              | Sub-Total    | 40.000,00      |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS                                                               | 246.691        | 185%                                                                            | 456.378,33   | 0,020        | 9.128          |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              |                |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              | Sub-Total    | 9.127,57       |            |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              | Total          | 145.092,12 |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              | Ajuste al peso | 0,88       |
|       |                                                                                   |                |                                                                                 |              |              | COSTO DIRECTO  | 145.093,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| 00011                             | ITEM                                                      | 6.1.4          | ENDURECEDOR COLOR LOSA EN CONCRETO (TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O SIMILAR), ACABADO CON ALLANADORA MECÁNICA PARA GRADERIAS, CANCHA COLISEO Y PISO DE AREAS DE CIRCULACIÓN |              |              |               |  |
|                                   | UNIDAD:                                                   | M2             |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   | I. MATERIALES EN OBRA                                     |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   | Descripción                                               | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                                           | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|                                   | ENDURECEDOR COLOR GRIS TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O SIMILAR | KG             | 2.075,00                                                                                                                                                               | 7,000        | 14.525,00    |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              | Sub-Total    | 14.525,00     |  |
|                                   | II. EQUIPO                                                |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   | Descripción                                               | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                                                 | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                                   | HERRAMIENTA MENOR                                         |                |                                                                                                                                                                        | 10%          | 1.369        |               |  |
| ALLANADORA MECÁNICA CON CUCHILLAS | DD                                                        | 62.540,00      | 0,10                                                                                                                                                                   | 6.254        |              |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        | Sub-Total    | 7.623,13     |               |  |
| III. TRANSPORTES                  |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
| Material                          |                                                           | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                              | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        | Sub-Total    | 0,00         |               |  |
| IV. MANO DE OBRA                  |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
| Cuadrilla                         |                                                           | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                                                           | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| ENCHAPES Y ACABADOS               |                                                           | 246.691        | 185%                                                                                                                                                                   | 456.378,33   | 0,030        | 13.691        |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
| 00502                             |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              | Sub-Total    | 13.691,35     |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   | Total                                                     |                |                                                                                                                                                                        |              |              | 35.839,48     |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
|                                   | Ajuste al peso                                            |                |                                                                                                                                                                        |              |              | 0,52          |  |
|                                   |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                     |                                                           |                |                                                                                                                                                                        |              | 35.840,00    |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                   | ITEM                                                                              | 6.1.2                                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED TIPO JAYA BLANCO |              |              |               |
|                   | UNIDAD:                                                                           | M2                                           | 25 X 43.2 CM CORONA PARA BAÑOS                                   |              |              |               |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Descripción                                                                       | Unidad                                       | Precio-Unit.                                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|                   | 00718                                                                             | CERÁMICA DE PISO OPERA BLANCO 55.2 X 55.2 CM | M2                                                               | 38.610,00    | 1,05         | 40.541        |
|                   | 00141                                                                             | PEGACOR INTERIORES BLANCO                    | KG                                                               | 2.107,60     | 7,00         | 14.753        |
|                   | 00554                                                                             | BOQUILLA CONCOLOR JUNTA ESTRECHA ARENA       | KG                                                               | 7.840,00     | 0,16         | 1.254         |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Sub-Total                                                                         |                                              |                                                                  |              |              | 56.548,10     |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Descripción                                                                       | Tipo                                         | Tarifa                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                                              | 10%                                                              | 913          |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
| 00481             | Sub-Total                                                                         |                                              |                                                                  |              |              | 912,76        |
|                   | III. TRANSPORTES                                                                  |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant.                             | Distancia                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 8,00                                         | 1,00                                                             | KG           | 4000,00      | 32.000,00     |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Sub-Total                                                                         |                                              |                                                                  |              |              | 32.000,00     |
|                   | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal                                       | Prestaciones                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|                   | 00502                                                                             | ENCHAPES Y ACABADOS                          | 246.691                                                          | 185%         | 456.378      | 0,020         |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |                                              |                                                                  |              |              |               |
|                   | Sub-Total                                                                         |                                              |                                                                  |              |              | 9.127,57      |
|                   | Total                                                                             |                                              |                                                                  |              |              | 98.588,42     |
|                   | Ajuste al peso                                                                    |                                              |                                                                  |              |              | 0,58          |
|                   | COSTO DIRECTO                                                                     |                                              |                                                                  |              |              | 98.589,00     |



OBJETO:

LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                     | 7.1.1          | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA KORAZA A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, CORREDORES, FACHADAS, FILOS Y DILTACIONES. COLOR SEGÚN DISEÑO |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                  | M2             |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                    |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       | Descripción                                              | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                      | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00569 | PINTURA ACRILICA EXTERIOR                                | CÑ             | 450.000,00                                                                                                                                        | 0,015        | 6.750,00     |               |
| 00073 | ESTUCO LISTO PROFESIONAL BLANCO PARA INTERIOR Y EXTERIOR | GLN            | 32.540,00                                                                                                                                         | 0,22         | 7.159        |               |
| 00074 | LIJA DE AGUA GRANO 120,150,180                           | UND            | 1.134,00                                                                                                                                          | 0,10         | 113          |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 14.022,20     |
|       | II. EQUIPO                                               |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       | Descripción                                              | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                            | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                        |                |                                                                                                                                                   | 10%          | 3.343        |               |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                                       | DIA            | 160.000,00                                                                                                                                        | 0,018        | 2.850,0      |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 6.192,65      |
|       | III. TRANSPORTES                                         |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       | Material                                                 | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                                         |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                                      | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00510 | CUADRILLA PINTURA                                        | 283.695        | 185%                                                                                                                                              | 524.836,00   | 0,064        | 33.426        |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              |              |               |
|       |                                                          |                |                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 33.426,46     |
|       | Total                                                    |                |                                                                                                                                                   |              |              | 53.641,31     |
|       | Ajuste al peso                                           |                |                                                                                                                                                   |              |              | 0,69          |
|       | COSTO DIRECTO                                            |                |                                                                                                                                                   |              |              | 53.642,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|
| 00611             | ITEM                                                                              | 7.1.2         | RECUBRIMIENTO EN ESMALTE POLIURETANO COLOR SEGÚN DISEÑO |              |              |               |           |
|                   | UNIDAD:                                                                           | M2            | PARA CANCHA DE COLISEO                                  |              |              |               |           |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   | Descripción                                                                       | Unidad        | Precio-Unit.                                            | Cantidad     | Valor - Unit |               |           |
|                   | KIT ESMALTE POLIURETANO BLANCO 1 GALÓN + CATALIZADOR                              | GL            | 241.900,00                                              | 0,133        | 32.253,33    |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              | Sub-Total     | 32.253,33 |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   | Descripción                                                                       | Tipo          | Tarifa                                                  | Rendimiento  | Valor - Unit |               |           |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |               | 10%                                                     | 1.050        |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              | Sub-Total    | 1.049,67      |           |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   | Material                                                                          | ol-peso ó Can | Distancia                                               | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |           |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 0,02          | 1,00                                                    | KG           | 4000,00      | 80,00         |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              | Sub-Total     | 80,00     |
| 00510             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal        | Prestaciones                                            | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |           |
|                   | CUADRILLA PINTURA                                                                 | 283.695       | 185%                                                    | 524.836,00   | 0,020        | 10.497        |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              | Sub-Total     | 10.496,72 |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
| Total             |                                                                                   |               |                                                         |              |              | 43.879,73     |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |               |                                                         |              |              | 0,27          |           |
|                   |                                                                                   |               |                                                         |              |              |               |           |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |               |                                                         |              |              | 43.880,00     |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|-------|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|
|       | ITEM                          | 7.1.3         | DEMARCACIÓN CANCHA DE FUTSAL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON |              |             |                |          |
|       | UNIDAD:                       | ML            | PINTURA DE TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 CM DE ACUERDO A LOS   |              |             |                |          |
|       | I. MATERIALES EN OBRA         |               |                                                         |              |             |                |          |
|       | Descripción                   |               | Unidad                                                  | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |          |
| 00695 | PINTURA PARA CANCHA PISO      |               | GL                                                      | 48.000,00    | 0,020       | 960,00         |          |
| 00696 | CINTA DE ENMASCARAR DE 40 MTS |               | UND                                                     | 6.500,00     | 0,050       | 325,00         |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Sub-Total      | 1.285,00 |
|       | II. EQUIPO                    |               |                                                         |              |             |                |          |
|       | Descripción                   |               | Tipo                                                    | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |          |
|       | HERRAMIENTA MENOR             |               |                                                         |              | 5%          | 184            |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Sub-Total      | 183,69   |
|       | III. TRANSPORTES              |               |                                                         |              |             |                |          |
|       | Material                      | ol-peso ó Can | Distancia                                               | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Sub-Total      | 0,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA              |               |                                                         |              |             |                |          |
|       | Cuadrilla                     | Jornal        | Prestaciones                                            | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |          |
| 00510 | CUADRILLA PINTURA             | 283.695       | 185%                                                    | 524.836,00   | 0,007       | 3.674          |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Sub-Total      | 3.673,85 |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Total          | 5.142,54 |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | Ajuste al peso | 0,46     |
|       |                               |               |                                                         |              |             |                |          |
|       |                               |               |                                                         |              |             | COSTO DIRECTO  | 5.143,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|
| ITEM                                                                                |                                                     | 7.1.4         | APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA LOGO DE INDEPORTES AMAZONAS |              |             |               |
| UNIDAD:                                                                             |                                                     | M2            |                                                                   |              |             |               |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                               |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Descripción                                                                         |                                                     |               | Unidad                                                            | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |
| 00741                                                                               | Esmalte para Metales y Maderas Azul Español 1 Galón |               | GALON                                                             | 79.900,00    | 0,500       | 39.950,00     |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Sub-Total                                                                           |                                                     |               |                                                                   |              |             | 39.950,00     |
| II. EQUIPO                                                                          |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Descripción                                                                         |                                                     |               | Tipo                                                              | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                   |                                                     |               |                                                                   |              | 5%          | 184           |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Sub-Total                                                                           |                                                     |               |                                                                   |              |             | 183,69        |
| III. TRANSPORTES                                                                    |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Material                                                                            |                                                     | ol-peso ó Can | Distancia                                                         | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Sub-Total                                                                           |                                                     |               |                                                                   |              |             | 0,00          |
| IV. MANO DE OBRA                                                                    |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Cuadrilla                                                                           |                                                     | Jornal        | Prestaciones                                                      | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |
| 00510                                                                               | CUADRILLA PINTURA                                   | 283.695       | 185%                                                              | 524.836,00   | 0,007       | 3.674         |
|                                                                                     |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Sub-Total                                                                           |                                                     |               |                                                                   |              |             | 3.673,85      |
|  |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Funcionario responsable:                                                            |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| ING. MARIA CAMIILA GOENAGA                                                          |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| M.P 15202-376116 BYC                                                                |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Sec. de Planeacion y Desarrollo Territorial                                         |                                                     |               |                                                                   |              |             |               |
| Total                                                                               |                                                     |               |                                                                   |              |             | 43.807,54     |
| Ajuste al peso                                                                      |                                                     |               |                                                                   |              |             | 0,46          |
| COSTO DIRECTO                                                                       |                                                     |               |                                                                   |              |             | 43.808,00     |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| 00735             | ITEM                                                                                                                                                                    | 8.1.1         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DOBLE HOJA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). |              |              |               |            |
|                   | UNIDAD:                                                                                                                                                                 | M2            | INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE                                            |              |              |               |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   | Descripción                                                                                                                                                             |               | Unidad                                                                                                                       | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit  |            |
|                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA EN ALUMINIO CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje |               | M2                                                                                                                           | 620.155,04   | 1,00         | 620.155       |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              | Sub-Total     | 620.155,04 |
| II. EQUIPO        |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
| Descripción       |                                                                                                                                                                         | Tipo          | Tarifa                                                                                                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              | 10%          | 0            |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |            |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
| Material          |                                                                                                                                                                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |            |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
| Cuadrilla         |                                                                                                                                                                         | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              |               |            |
|                   |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |            |
| Total             |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              | 620.155,04    |            |
| Ajuste al peso    |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              | 0,96          |            |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                              |              |              | 620.156,00    |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                | ITEM                                                                                           | 8.1.2          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE |              |              |               |
|                | UNIDAD:                                                                                        | M2             |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
| 00733          | I. MATERIALES EN OBRA                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                | Descripción                                                                                    | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA | M2             | 438.650,00                                                                                                                                                                                         | 1,00         | 438.650      |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 438.650,00    |
|                | II. EQUIPO                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                | Descripción                                                                                    | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|                | HERRAMIENTA MENOR                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                    | 10%          | 0            |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |
|                | III. TRANSPORTES                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                | Material                                                                                       | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |
|                | IV. MANO DE OBRA                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                | Cuadrilla                                                                                      | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
|                |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00          |
| Total          |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | 438.650,00   |               |
| Ajuste al peso |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | 0,00         |               |
| COSTO DIRECTO  |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              | 438.650,00   |               |
| 0              |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
| 0              |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |
| 0              |                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                    |              |              |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                | ITEM                                                                                                                                                                  | 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO CRUDO 6 MM, CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE |              |              |              |               |  |
|                | UNIDAD:                                                                                                                                                               | M2    |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| 00734          | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                | Descripción                                                                                                                                                           |       | Unidad                                                                                                                                                                  | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO CRUDO 6 MM CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje |       | M2                                                                                                                                                                      | 875.000,00   | 1,00         | 875.000      |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | Sub-Total    | 875.000,00    |  |
|                | II. EQUIPO                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                | Descripción                                                                                                                                                           |       | Tipo                                                                                                                                                                    | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                         |              | 10%          | 0            |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|                | III. TRANSPORTES                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                | Material                                                                                                                                                              |       | Vol-peso ó Can                                                                                                                                                          | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|                | IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                | Cuadrilla                                                                                                                                                             |       | Jornal                                                                                                                                                                  | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| Total          |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | 875.000,00   |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | 0,00         |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO  |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              | 875.000,00   |               |  |
|                |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| 0              |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| 0              |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |
| 0              |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                         |              |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                                                                                                                            | 8.1.4         | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA, CON CERRADURA Y MANIJA. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                                                                                                                         | M2            |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
| 00732 | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                           |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                                                                                     | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                                             | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje | M2            | 468.750,00                                                                                                                                               | 1,00         | 468.750      |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              | Sub-Total    | 468.750,00    |  |
|       | II. EQUIPO                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                                                                                     | Tipo          | Tarifa                                                                                                                                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                               |               |                                                                                                                                                          | 10%          | 0            |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | III. TRANSPORTES                                                                                                                |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       | Material                                                                                                                        | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                                                                |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                                                                                                                       | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
|       |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | Total                                                                                                                           |               |                                                                                                                                                          |              |              | 468.750,00    |  |
|       | Ajuste al peso                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                          |              |              | 0,00          |  |
|       | COSTO DIRECTO                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                          |              |              | 468.750,00    |  |
|       | 0                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
| 0     |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |
| 0     |                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                          |              |              |               |  |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00614

|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                                                                     | 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO PARA MUROS CORTINA |              |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                                                                  | M2    |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                                    |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                                              |       | Unidad                                                                                         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA EN VIDRIO COLOMBIANO, TEMPLADO 8 MM, CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO |       | M2                                                                                             | 714.285,71   | 1,000        | 714.285,71   |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              | Sub-Total    | 714.285,71    |  |
| II. EQUIPO                                                                                               |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                                              |       | Tipo                                                                                           | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                        |       |                                                                                                |              | 10%          | 0            |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| III. TRANSPORTES                                                                                         |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Material                                                                                                 |       | ol-peso ó Can                                                                                  | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                         |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                                                |       | Jornal                                                                                         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Total                                                                                                    |       |                                                                                                |              |              |              | 714.285,71    |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                                                                                           |       |                                                                                                |              |              |              | 0,29          |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                                                                            |       |                                                                                                |              |              |              | 714.286,00    |  |
|                                                                                                          |       |                                                                                                |              |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|-----------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|           | ITEM                                  | 8.1.7         | MURO EN CALADO TIPO MOSAICO |              |              |               |  |
|           | UNIDAD:                               | UND           |                             |              |              |               |  |
| 00716     | I. MATERIALES EN OBRA                 |               |                             |              |              |               |  |
|           | Descripción                           | Unidad        | Precio-Unit.                | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|           | BLOQUE TIPO MOSAICO 40X40X0,07 (GRIS) | UND           | 36.225,00                   | 1,000        | 36.225,00    |               |  |
|           | MORTERO 1:3                           | M3            | 726.509,70                  | 0,020        | 14.530,19    |               |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|           | Sub-Total                             |               |                             |              |              | 50.755,19     |  |
|           | II. EQUIPO                            |               |                             |              |              |               |  |
|           | Descripción                           | Tipo          | Tarifa                      | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|           | HERRAMIENTA MENOR                     |               |                             | 10%          | 228          |               |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
| Sub-Total |                                       |               |                             |              | 228,19       |               |  |
| 00494     | III. TRANSPORTES                      |               |                             |              |              |               |  |
|           | Material                              | ol-peso ó Can | Distancia                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|           | Sub-Total                             |               |                             |              |              | 0,00          |  |
|           | IV. MANO DE OBRA                      |               |                             |              |              |               |  |
|           | Cuadrilla                             | Jornal        | Prestaciones                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|           |                                       | 246.692       | 185%                        | 456.379,33   | 0,005        | 2.282         |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |
|           | Sub-Total                             |               |                             |              |              | 2.281,90      |  |
| 00000     | Total                                 |               |                             |              |              | 53.265,28     |  |
|           | Ajuste al peso                        |               |                             |              |              | 0,72          |  |
|           | COSTO DIRECTO                         |               |                             |              |              | 53.266,00     |  |
|           |                                       |               |                             |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM                                                                                    | 8.1.8 | BARANDAS EN PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO Y GALVANIZADO |              |              |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| UNIDAD:                                                                                 | ML    | PARA GRADERÍAS SEGÚN DISEÑO                          |              |              |              |               |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                   |       |                                                      |              |              |              |               |
| Descripción                                                                             |       | Unidad                                               | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| POSTE 2-1/2" DE DIAMETRO X 4 mm                                                         |       | KG                                                   | 11.029,87    | 13,600       | 150.006,29   |               |
| TRAVESAÑO 2-1/2" DE DIAMETRO X 2 mm                                                     |       | KG                                                   | 5.379,59     | 3,333        | 17.930,17    |               |
| TRAVESAÑO 1" DE DIAMETRO X 2 mm                                                         |       | KG                                                   | 9.434,63     | 2,320        | 21.888,34    |               |
| PLANCHA H5 A36 12-0 MM X 8X20'                                                          |       | KG                                                   | 7.927,45     | 2,060        | 16.330,55    |               |
| TORNILLO ASTM A 307 3/8"                                                                |       | UND                                                  | 25.918,20    | 8,330        | 215.898,61   |               |
| SOLDADURA TIG                                                                           |       | KG                                                   | 68.750,00    | 0,070        | 4.812,50     |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
| Sub-Total                                                                               |       |                                                      |              |              | 426.866,45   |               |
| II. EQUIPO                                                                              |       |                                                      |              |              |              |               |
| Descripción                                                                             |       | Tipo                                                 | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                       |       |                                                      |              | 10%          | 7.120        |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
| Sub-Total                                                                               |       |                                                      |              |              | 7.119,53     |               |
| III. TRANSPORTES                                                                        |       |                                                      |              |              |              |               |
| Material                                                                                |       | ol-peso ó Can                                        | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL<br>BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE<br>CARGUE Y DESCARGUE |       | 29,64                                                | 1,00         | KG           | 4000,00      | 118.572,00    |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
| Sub-Total                                                                               |       |                                                      |              |              | 118.572,00   |               |
| IV. MANO DE OBRA                                                                        |       |                                                      |              |              |              |               |
| Cuadrilla                                                                               |       | Jornal                                               | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                          |       | 296.030                                              | 185%         | 547.656,00   | 0,130        | 71.195        |
|                                                                                         |       |                                                      |              |              |              |               |
| Sub-Total                                                                               |       |                                                      |              |              | 71.195,28    |               |
| Total                                                                                   |       |                                                      |              |              |              | 623.753,26    |
| Ajuste al peso                                                                          |       |                                                      |              |              |              | 0,74          |
| COSTO DIRECTO                                                                           |       |                                                      |              |              |              | 623.754,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN,  
PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                                              | 8.1.5         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                                           | M2            |                                                    |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                             |               |                                                    |              |              |               |  |
| Descripción                                                                       | Unidad        | Precio-Unit.                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| POSTE 2-1/2" DE DIAMETRO X 4 mm                                                   | KG            | 11.029,87                                          | 13,600       | 150.006,29   |               |  |
| TRAVESAÑO 2-1/2" DE DIAMETRO X 2 mm                                               | KG            | 5.379,59                                           | 2,320        | 12.480,65    |               |  |
| TRAVESAÑO 1" DE DIAMETRO X 2 mm                                                   | KG            | 9.434,63                                           | 3,330        | 31.417,32    |               |  |
| PLANCHA H5 A36 12-0 MM X 8X20'                                                    | KG            | 7.927,45                                           | 2,060        | 16.330,55    |               |  |
| TORNILLO ASTM A 307 3/8"                                                          | UND           | 25.918,20                                          | 8,330        | 215.898,61   |               |  |
| SOLDADURA TIG                                                                     | KG            | 68.750,00                                          | 0,070        | 4.812,50     |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              | Sub-Total    | 430.945,91    |  |
| II. EQUIPO                                                                        |               |                                                    |              |              |               |  |
| Descripción                                                                       | Tipo          | Tarifa                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                 |               |                                                    | 10%          | 15.061       |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              | Sub-Total    | 15.060,54     |  |
| III. TRANSPORTES                                                                  |               |                                                    |              |              |               |  |
| Material                                                                          | ol-peso ó Can | Distancia                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
| TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 29,64         | 1,00                                               | KG           | 4000,00      | 118.560,00    |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              | Sub-Total    | 118.560,00    |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                  |               |                                                    |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                         | Jornal        | Prestaciones                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                    | 296.030       | 185%                                               | 547.656,00   | 0,275        | 150.605       |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              | Sub-Total    | 150.605,40    |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
| Total                                                                             |               |                                                    |              |              | 715.171,85    |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                                                                    |               |                                                    |              |              | 0,15          |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                                                     |               |                                                    |              |              | 715.172,00    |  |
|                                                                                   |               |                                                    |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|-----------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| 00643     | ITEM                                                   | 9.1.3          | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ADRIATICO ES CORONA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (DISC) (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN) |              |              |               |  |
|           | UNIDAD:                                                | UND            |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | I. MATERIALES EN OBRA                                  |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Descripción                                            | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                      | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|           | SANITARIO ADRIATICO ES DISC O SIMILAR. INCLUYE ASIENTO | UND            | 860.220,00                                                                                                                        | 1,00         | 860.220      |               |  |
|           | CEMENTO BLANCO NARE 50 KG                              | KG             | 3.000,00                                                                                                                          | 2,00         | 6.000        |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
| Sub-Total |                                                        |                |                                                                                                                                   |              | 866.220,00   |               |  |
| 00142     | II. EQUIPO                                             |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Descripción                                            | Tipo           | Tarifa                                                                                                                            | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|           | HERRAMIENTA MENOR                                      |                |                                                                                                                                   | 10%          | 7.323        |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Sub-Total                                              |                |                                                                                                                                   |              |              | 7.323,30      |  |
|           | III. TRANSPORTES                                       |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Material                                               | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
| Sub-Total |                                                        |                |                                                                                                                                   |              | 0,00         |               |  |
| 00585     | IV. MANO DE OBRA                                       |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Cuadrilla                                              | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                      | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|           | INSTALACIONES                                          | 197.927        | 185%                                                                                                                              | 366.165      | 0,200        | 73.233        |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           | Sub-Total                                              |                |                                                                                                                                   |              |              | 73.233,00     |  |
|           | Total                                                  |                |                                                                                                                                   |              |              | 946.776,30    |  |
|           | Ajuste al peso                                         |                |                                                                                                                                   |              |              | 0,70          |  |
|           | COSTO DIRECTO                                          |                |                                                                                                                                   |              |              | 946.777,00    |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|           |                                                        |                |                                                                                                                                   |              |              |               |  |

**OBJETO:**

**LA "CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| 00638                | ITEM                                        | 9.1.4        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS GRIVAL SENCILLA PRO |             |               |           |           |
|                      | UNIDAD:                                     | UND          | (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN)                  |             |               |           |           |
|                      | I. MATERIALES EN OBRA                       |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      | Descripción                                 | Unidad       | Precio-Unit.                                           | Cantidad    | Valor - Unit  |           |           |
|                      | DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO + MONOMANDO | UND          | 77.990,00                                              | 1,00        | 77.990        |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               | Sub-Total | 77.990,00 |
|                      | II. EQUIPO                                  |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      | Descripción                                 | Tipo         | Tarifa                                                 | Rendimiento | Valor - Unit  |           |           |
| HERRAMIENTA MENOR    |                                             |              | 10%                                                    | 864         |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             | Sub-Total     | 864,50    |           |
| III. TRANSPORTES     |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
| Material             | ol-peso ó Can                               | Distancia    | Und.                                                   | Tarifa      | Valor Unit    |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             | Sub-Total     | 0,00      |           |
| IV. MANO DE OBRA     |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
| Cuadrilla            | Jornal                                      | Prestaciones | Jornal Total                                           | Rendimiento | Valor - Unit. |           |           |
| AYUDANTE ALBAÑILERIA | 66.756                                      | 185%         | 123.499                                                | 0,070       | 8.645         |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             | Sub-Total     | 8.644,95  |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
| Total                |                                             |              |                                                        |             |               | 87.499,45 |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
| Ajuste al peso       |                                             |              |                                                        |             |               | 0,55      |           |
|                      |                                             |              |                                                        |             |               |           |           |
| COSTO DIRECTO        |                                             |              |                                                        |             |               | 87.500,00 |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|                    | ITEM                                         | 9.1.6     | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS |              |              |                |            |
|                    | UNIDAD:                                      | UND       |                                                            |              |              |                |            |
| 00698<br><br>00699 | I. MATERIALES EN OBRA                        |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    | Descripción                                  | Unidad    | Precio-Unit.                                               | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
|                    | BARRA EN ACERO INOX. 1 1/4" Y DE 24" DE LONG | UND       | 150.000,00                                                 | 1,00         | 150.000      |                |            |
|                    | TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI                  | DÍA       | 50.000,00                                                  | 0,12         | 6.000        |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              | Sub-Total    | 156.000,00     |            |
|                    | II. EQUIPO                                   |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    | Descripción                                  | Tipo      | Tarifa                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|                    | HERRAMIENTA MENOR                            |           |                                                            | 5%           | 632          |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            | Sub-Total    | 632,47       |                |            |
| III. TRANSPORTES   |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
| Material           | Vol-peso ó Can                               | Distancia | Und.                                                       | Tarifa       | Valor Unit   |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            | Sub-Total    | 0,00         |                |            |
| IV. MANO DE OBRA   |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    | Cuadrilla                                    | Jornal    | Prestaciones                                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00497              | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                  | 179.935   | 185%                                                       | 332.879      | 0,038        | 12.649         |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            | Sub-Total    | 12.649,40    |                |            |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              | Total          | 169.281,87 |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              | Ajuste al peso | 0,13       |
|                    |                                              |           |                                                            |              |              | COSTO DIRECTO  | 169.282,00 |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
|                | ITEM                                         | 10.1.1            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA METÁLICA VERTICAL EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2" PARA ACCESO A OFICINAS |              |             |               |           |
|                | UNIDAD:                                      | M2                |                                                                                                                          |              |             |               |           |
| 00618          | I. MATERIALES EN OBRA                        |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                | Descripción                                  |                   | Unidad                                                                                                                   | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA VERTICAL |                   | M2                                                                                                                       | 324.359,00   | 1,050       | 340.576,95    |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              | Sub-Total   | 340.576,95    |           |
| 00528          | II. EQUIPO                                   |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                | Descripción                                  |                   | Tipo                                                                                                                     | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
|                | HERRAMIENTA MENOR                            |                   |                                                                                                                          |              | 10%         | 3.517         |           |
|                | ALQUILER ANDAMIO                             |                   | DIA                                                                                                                      | 3.000,00     | 0,070       | 210,00        |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              | Sub-Total   | 3.726,90      |           |
| 00496          | III. TRANSPORTES                             |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                | Material                                     | Vol-peso ó Camión | Distancia                                                                                                                | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
| 00496          | IV. MANO DE OBRA                             |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                | Cuadrilla                                    | Jornal            | Prestaciones                                                                                                             | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
|                | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                  | 380.205           | 185%                                                                                                                     | 703.379,00   | 0,050       | 35.169        |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             | Sub-Total     | 35.168,95 |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
| Total          |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             | 379.472,80    |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
| Ajuste al peso |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             | 0,20          |           |
|                |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             |               |           |
| COSTO DIRECTO  |                                              |                   |                                                                                                                          |              |             | 379.473,00    |           |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|-------|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                             | 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA QUIEBRAVISTA METÁLICA EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2" |              |              |                |               |            |
|       | UNIDAD:                                          | M2     |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
| 00619 | I. MATERIALES EN OBRA                            |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       | Descripción                                      |        | Unidad                                                                                                | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |            |
|       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA QUIEBRAVISTA |        | M2                                                                                                    | 324.359,00   | 1,050        | 340.576,95     |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              | Sub-Total    | 340.576,95     |               |            |
| 00528 | II. EQUIPO                                       |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       | Descripción                                      |        | Tipo                                                                                                  | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                |        |                                                                                                       |              | 10%          | 3.517          |               |            |
|       | ALQUILER ANDAMIO                                 |        | DIA                                                                                                   | 3.000,00     | 0,070        | 210,00         |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              | Sub-Total    | 3.726,90       |               |            |
|       | III. TRANSPORTES                                 |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       | Material                                         |        | Vol-peso ó Can                                                                                        | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              | Sub-Total    | 0,00           |               |            |
| 00496 | IV. MANO DE OBRA                                 |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       | Cuadrilla                                        |        | Jornal                                                                                                | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |            |
|       | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                      |        | 380.205                                                                                               | 185%         | 703.379,00   | 0,050          | 35.169        |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              | Sub-Total      | 35.168,95     |            |
| 0000  |                                                  |        |                                                                                                       |              |              | Total          |               | 379.472,80 |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              | Ajuste al peso |               | 0,20       |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              | COSTO DIRECTO  |               | 379.473,00 |
|       |                                                  |        |                                                                                                       |              |              |                |               |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00037  
00007  
00487  
00488  
00489  
00490  
00025

| ITEM                                       | 11.1.1         | MESON FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ANCHO DE 60 CM, INCLUYE GRANITO PULIDO |              |              |               |  |
|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| UNIDAD:                                    | ML             |                                                                               |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                      |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Descripción                                | Unidad         | Precio-Unit.                                                                  | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 3000 PSI                          | M3             | 1.082.126,49                                                                  | 0,100        | 108.213      |               |  |
| PUNTILLA C/C 2" 500 GR                     | UND            | 4.600,00                                                                      | 0,80         | 3.680        |               |  |
| GRANITO PULIDO                             | M2             | 87.982,00                                                                     | 1,05         | 92.381       |               |  |
| ALAMBRE NEGRO N° 17                        | KG             | 8.500,00                                                                      | 0,60         | 5.100        |               |  |
| TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m      | UND            | 30.000,00                                                                     | 0,40         | 12.000       |               |  |
| FORMALETA EN MADERA M2                     | UND            | 9.007,50                                                                      | 0,70         | 6.305        |               |  |
| ACERO CORRUGADO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI | KG             | 7.150,00                                                                      | 6,30         | 45.045       |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              | Sub-Total    | 272.724,00    |  |
| II. EQUIPO                                 |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Descripción                                | Tipo           | Tarifa                                                                        | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                          |                |                                                                               | 10%          | 15.973       |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              | Sub-Total    | 15.973,24     |  |
| III. TRANSPORTES                           |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Material                                   | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                     | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                           |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                  | Jornal         | Prestaciones                                                                  | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| ENCHAPES Y ACABADOS                        | 246.691        | 185%                                                                          | 456.378,33   | 0,350        | 159.732       |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
|                                            |                |                                                                               |              | Sub-Total    | 159.732,42    |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Total                                      |                |                                                                               |              |              | 448.429,66    |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                             |                |                                                                               |              |              | 0,34          |  |
|                                            |                |                                                                               |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                              |                |                                                                               |              |              | 448.430,00    |  |

00502

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                       | ITEM                                                                              | 12.1.1         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETERIA FIJA PARA TRIBUNA DE GRADERIA, DE ESPALDAR ALTO MONOCONCHA FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO MOLDEADO POR INYECCIÓN Y ACABADO LISO BRILLANTE DE 41.5 X 35 X 35 CM |              |              |               |  |
|                       | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                 | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00613                 | SILLETERIA ESTADIO 41.5 X 35 X 35 CM EKONOMODO                                    | UND            | 100.824,16                                                                                                                                                                                                                   | 1,000        | 100.824,16   |               |  |
| 00739                 | Tornillo Estufa Avellando Zincado 1/8" X 1-1/2" (4U)                              | UND            | 2.800,00                                                                                                                                                                                                                     | 4,000        | 11.200,00    |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 112.024,16    |  |
| II. EQUIPO            |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                                                                                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                              | 10%          | 548          |               |  |
| 00699                 | TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI                                                       | DÍA            | 50.000,00                                                                                                                                                                                                                    | 0,02         | 1.000        |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 1.547,66      |  |
| III. TRANSPORTES      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
| 00481                 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 0,50           | 1,00                                                                                                                                                                                                                         | KG           | 4000,00      | 2.000,00      |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 2.000,00      |  |
| IV. MANO DE OBRA      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00507                 | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                    | 296.030        | 185%                                                                                                                                                                                                                         | 547.656,00   | 0,010        | 5.477         |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 5.476,56      |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Total                 |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 121.048,38    |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso        |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 0,62          |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO         |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 121.049,00    |  |
|                       |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                              |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                                                                   | 12.1.2        | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 ¼” CALIBRE 9 CON ALAMBRE INTERNO CALIBRE 12 Y RECUBRIMIENTO EN PVC, TABLERO ACRÍLICO CON MARCO EN ÁNGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, AROS METÁLICO, MALLA PARA ARO Y PINTURAS ESMALTE Y ANTICORROSIVA - NORMAS INDEPORTES - SEGÚN DISEÑO |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                                                                | UND           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
| 00657 | I. MATERIALES EN OBRA                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                            | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|       | TUBO GALVANIZADO LIVIANO DE 2"                                         | ML            | 28.957,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,000       | 926.624,00   |               |  |
|       | MALLA ESLABONADA HUECO 2 1/4" CALIBRE 9 CON ALAMBRE INTERNO CALIBRE 12 | M2            | \$ 24.628,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,50         | 160.082,00   |               |  |
|       | ANGULO 1" * 3/16"                                                      | ML            | \$ 8.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00         | 51.000,00    |               |  |
|       | PLATINA 5/8" * 1/8" * 6 MTS.                                           | ML            | \$ 3.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00        | 70.000,00    |               |  |
|       | TABLERO ACRILICO DE 10 mm.                                             | UN            | \$ 450.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00         | 450.000,00   |               |  |
|       | ARO METALICO. INCLUYE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS.                  | UN            | \$ 105.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00         | 105.000,00   |               |  |
|       | SOLDADURA WEST 6013.                                                   | KG            | \$ 16.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,50         | 24.750,00    |               |  |
|       | LIJA 180                                                               | UN            | \$ 1.120,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00        | 11.200,00    |               |  |
|       | SEGUETA                                                                | UN            | \$ 4.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00         | 12.000,00    |               |  |
|       | DESPERDICIO                                                            | %             | 1.810.656,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,02         | 36.213,12    |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 1.846.869,12  |  |
| 00521 | II. EQUIPO                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Descripción                                                            | Tipo          | Tarifa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10%          | 250.851      |               |  |
|       | ALQUILER EQUIPO SOLDADURA                                              | DIA           | 40.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100        | 4.000,00     |               |  |
|       | TALADRO ELECTRICO                                                      | DIA           | \$ 30.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10         | 3.000        |               |  |
|       | PULIDORA                                                               | DIA           | \$ 35.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10         | 3.500        |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sub-Total    | 261.350,93   |               |  |
|       | III. TRANSPORTES                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Material                                                               | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sub-Total    | 0,00         |               |  |
| 00507 | IV. MANO DE OBRA                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                                                              | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|       | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                         | 296.030       | 185%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 547.656,00   | 4,580        | 2.508.509     |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Sub-Total    | 2.508.509,30  |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Total                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | #####         |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
|       | Ajuste al peso                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | 0,65          |  |
|       |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
| 0     |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |
| 0     | COSTO DIRECTO                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              | #####         |  |
| 0     |                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--|
| ITEM                                                                                                                                           | 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA) |               |              |                |               |  |
| UNIDAD:                                                                                                                                        | UND    |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
| Descripción                                                                                                                                    |        | Unidad                                                                                                                                             | Precio-Unit.  | Cantidad     | Valor - Unit   |               |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERÍA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METÁLICA |        | JUEGO                                                                                                                                              | \$ 488.244,00 | 1,00         | 488.244,00     |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total      | 488.244,00    |  |
| II. EQUIPO                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
| Descripción                                                                                                                                    |        | Tipo                                                                                                                                               | Tarifa        | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                    |               | 10%          | 5.477          |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total      | 5.476,56      |  |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
| Material                                                                                                                                       |        | ol-peso ó Can                                                                                                                                      | Distancia     | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total      | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
| Cuadrilla                                                                                                                                      |        | Jornal                                                                                                                                             | Prestaciones  | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                                                                                 |        | 296.030                                                                                                                                            | 185%          | 547.656,00   | 0,100          | 54.766        |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              |                |               |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total      | 54.765,60     |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Total          | 548.486,16    |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | Ajuste al peso | 0,84          |  |
|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                    |               |              | COSTO DIRECTO  | 548.487,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 00729             | ITEM                                                                              | 12.1.4 | SUMINISTRO DE LOCKERS METÁLICOS PARA CAMERINOS |              |              |              |               |              |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND    |                                                |              |              |              |               |              |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   | Descripción                                                                       |        | Unidad                                         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |              |
|                   | LOCKER METÁLICO 16 PUESTOS GRIS DE 200X123X30 CM                                  |        | UND                                            | 2.199.890,00 | 1,00         | 2.199.890    |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              | Sub-Total    | 2.199.890,00  |              |
| II. EQUIPO        |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
| Descripción       |                                                                                   | Tipo   | Tarifa                                         | Rendimiento  | Valor - Unit |              |               |              |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |        |                                                | 10%          | 0            |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              | Sub-Total    |              |               |              |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
| 00481             | Material                                                                          |        | ol-peso ó Can                                  | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |              |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |        | 15,00                                          | 1,00         | KG           | 4000,00      | 60.000,00     |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              | Sub-Total    | 60.000,00     |              |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   | Cuadrilla                                                                         |        | Jornal                                         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              |              |               |              |
|                   |                                                                                   |        |                                                |              |              | Sub-Total    |               |              |
|                   | Total                                                                             |        |                                                |              |              |              |               | 2.259.890,00 |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |        |                                                |              |              |              | 0,00          |              |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |        |                                                |              |              |              | 2.259.890,00  |              |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| 00486             | ITEM                                                                              | 12.1.5 | SUMINISTRO DE BANCAS EN MADERA TECA TIPO BARI MULTIPACK PARA CAMERINOS |              |              |              |               |  |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND    |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   | Descripción                                                                       |        | Unidad                                                                 | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|                   | Banca Bari en Madera Teca para Exteriores                                         |        | UND                                                                    | 1.429.900,00 | 1,00         | 1.429.900    |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              | Sub-Total    | 1.429.900,00 |               |  |
| II. EQUIPO        |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
| Descripción       |                                                                                   | Tipo   | Tarifa                                                                 | Rendimiento  | Valor - Unit |              |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |        |                                                                        | 10%          | 0            |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              | Sub-Total    |              |               |  |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
| 00481             | Material                                                                          |        | Vol-peso ó Can                                                         | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |        | 10,00                                                                  | 1,00         | KG           | 4000,00      | 40.000,00     |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              | Sub-Total    | 40.000,00     |  |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   | Cuadrilla                                                                         |        | Jornal                                                                 | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              | Sub-Total    |               |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
| Total             |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              | 1.469.900,00  |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              | 0,00          |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              | 1.469.900,00  |  |
|                   |                                                                                   |        |                                                                        |              |              |              |               |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                                                                    | 3.1.1          | CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA TIPO ECOROOF ASA 37 UPVC<br>2.5 MM ROJO 1.075 X 5.90 MTS |              |             |               |            |
|       | UNIDAD:                                                                                 | M2             |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                   |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Descripción                                                                             |                | Unidad                                                                                  | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| 00656 | TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5<br>MM ROJO 1.075 X 5.90 MTS                  |                | M2                                                                                      | 74.206,21    | 1,050       | 77.916,52     |            |
| 00035 | TORNILLO AUOPERFORANTE CON NEOPRENO                                                     |                | UND                                                                                     | 1.200,00     | 8,000       | 9.600,00      |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             | Sub-Total     | 87.516,52  |
|       | II. EQUIPO                                                                              |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Descripción                                                                             |                | Tipo                                                                                    | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                       |                |                                                                                         |              | 10%         | 4.564         |            |
| 00528 | ALQUILER ANDAMIO                                                                        |                | DIA                                                                                     | 3.000,00     | 0,900       | 2.700,00      |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             | Sub-Total     | 7.263,79   |
|       | III. TRANSPORTES                                                                        |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Material                                                                                | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                               | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL<br>BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE<br>CARGUE Y DESCARGUE | 4,00           | 1,00                                                                                    | KG           | 4000,00     | 16.000,00     |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             | Sub-Total     | 16.000,00  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                        |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Cuadrilla                                                                               | Jornal         | Prestaciones                                                                            | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                             | 246.692        | 185%                                                                                    | 456.379,33   | 0,100       | 45.638        |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             | Sub-Total     | 45.637,93  |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Total                                                                                   |                |                                                                                         |              |             |               | 156.418,25 |
|       |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
|       | Ajuste al peso                                                                          |                |                                                                                         |              |             |               | 0,75       |
| 0     |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |
| 0     | COSTO DIRECTO                                                                           |                |                                                                                         |              |             |               | 156.419,00 |
| 0     |                                                                                         |                |                                                                                         |              |             |               |            |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 3.1.2            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGA LUZ EN LÁMINA ALVEOLAR |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2               | POLICARBONATO 8 MM DE 5.90 X 2.10 M                      |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                          |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                             | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00737 | LAMINA ALVEOLAR 8 MM 5.90X2.10 M CRISTAL                                          | M2               | 70.694,11                                                | 1,05         | 74.229       |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 74.228,82     |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                          |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                          | 10%          | 3.651        |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 3.651,03      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                          |              |              |               |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 8,00             | 1,00                                                     | KG           | 4000,00      | 32.000,00     |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 32.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                          |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS                                                               | 246.691          | 185%                                                     | 456.378      | 0,080        | 36.510        |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              |              |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                          |              | Sub-Total    | 36.510,27     |
|       | Total                                                                             |                  |                                                          |              |              | 146.390,11    |
|       | Ajuste al peso                                                                    |                  |                                                          |              |              | 0,89          |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |                  |                                                          |              |              | 146.391,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                                                     | 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO TIPO HOLZTEK O SIMILAR, INCLUYE ENTRAMADO EN ESTRUCTURA METALICA, CADA 0.60 MTS EN AMBOS SENTIDOS , COLOR SEGÚN DISEÑO |              |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                                                  | M2    |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                    |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                              |       | Unidad                                                                                                                                                                            | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CIELO RASO PVC 3.48 M2 COLOR BLANCO X 4 UND 2.9 M X 30 CM X 7 MM DE ESPESOR TIPO HOLZETK |       | M2                                                                                                                                                                                | 37.327,59    | 1,00         | 37.327,59    |               |  |
| PERFIL CIELO RASO PVC BLAN TIRAX1.20                                                     |       | ML                                                                                                                                                                                | 7.550,00     | 0,50         | 3.775,00     |               |  |
| PERFIL RODAFORRO "F" BLANCO 6M                                                           |       | ML                                                                                                                                                                                | 3.661,76     | 1,00         | 3.661,76     |               |  |
| ANGULO METALICO                                                                          |       | ML                                                                                                                                                                                | 4.400,00     | 0,300        | 1.320,00     |               |  |
| OMEGA METALICA                                                                           |       | ML                                                                                                                                                                                | 7.150,00     | 1,000        | 7.150,00     |               |  |
| VIGUETA METALICA                                                                         |       | ML                                                                                                                                                                                | 7.150,00     | 1,000        | 7.150,00     |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total    | 60.384,35     |  |
| II. EQUIPO                                                                               |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                              |       | Tipo                                                                                                                                                                              | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                        |       |                                                                                                                                                                                   |              | 10%          | 1.826        |               |  |
| ANDAMIOS TUBULARES                                                                       |       |                                                                                                                                                                                   | 160.000,00   | 0,010        | 1.600        |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total    | 3.425,52      |  |
| III. TRANSPORTES                                                                         |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| Material                                                                                 |       | Vol-peso ó Can                                                                                                                                                                    | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                         |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                                |       | Jornal                                                                                                                                                                            | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                              |       | 246.692                                                                                                                                                                           | 185%         | 456.379,33   | 0,040        | 18.255        |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              | Sub-Total    | 18.255,17     |  |
| Total                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              | 82.065,04     |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                                                                           |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              | 0,96          |  |
|                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                                                            |       |                                                                                                                                                                                   |              |              |              | 82.066,00     |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                                        | 5.1.1 | MURO EN BLOQUE N° 5 33 X 23 X 11.5 CM SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL<br>(INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES) |              |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                                     | M2    |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                       |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                 |       | Unidad                                                                                                                                         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00687 | BLOQUE N° 5 33X11.5X23 cm                                   |       | UND                                                                                                                                            | 3.179,00     | 13,00        | 41.327         |               |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                                           |       | M3                                                                                                                                             | 931.105,00   | 0,018        | 16.760         |               |
| 00041 | MORTERO DOSIFICACION 1:3                                    |       | M3                                                                                                                                             | 726.510,00   | 0,01         | 6.103          |               |
|       | ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)       |       | KG                                                                                                                                             | 10.729,00    | 1,50         | 16.094         |               |
|       | ANCLAJES 1/2" X 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico) |       | UND                                                                                                                                            | 17.091,00    | 0,75         | 12.818         |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 93.101,32     |
|       | II. EQUIPO                                                  |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                 |       | Tipo                                                                                                                                           | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                           |       |                                                                                                                                                |              | 10%          | 4.341          |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 4.340,92      |
|       | III. TRANSPORTES                                            |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Material                                                    |       | Vol-peso ó Cant.                                                                                                                               | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      |               |
|       | IV. MANO DE OBRA                                            |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                                   |       | Jornal                                                                                                                                         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00501 | CUADRILLA MAMPOSTERÍA                                       |       | 426.626                                                                                                                                        | 185%         | 789.257      | 0,055          | 43.409        |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 43.409,15     |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Total          | 140.851,39    |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | Ajuste al peso | 0,61          |
|       |                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              | COSTO DIRECTO  | 140.852,00    |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| 00058<br>00042        | ITEM                                        | CR 1.8       | MURO DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE LA REGIÓN, EN ARCILLA TUBULAR 8 HUECOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION |             |               |           |
|                       | UNIDAD:                                     | M2           |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       | I. MATERIALES EN OBRA                       |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       | Descripción                                 | Unidad       | Precio-Unit.                                                                                                       | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|                       | LADRILLO DE LA REGIÓN, BLOQUE 8 HUECOS 30X2 | UND          | 1.800,00                                                                                                           | 25          | 45.000        |           |
|                       | MORTERO DOSIFICACION 1:4                    | M3           | 632.788,00                                                                                                         | 0,02        | 14.523        |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       | Sub-Total                                   |              |                                                                                                                    |             |               | 59.523,12 |
|                       | II. EQUIPO                                  |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       | Descripción                                 | Tipo         | Tarifa                                                                                                             | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
| HERRAMIENTA MENOR     |                                             |              | 10%                                                                                                                | 4.341       |               |           |
| ANDAMIOS TUBULARES    |                                             | 160.000,00   | 0,005                                                                                                              | 800         |               |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Sub-Total             |                                             |              |                                                                                                                    |             | 5.140,92      |           |
| III. TRANSPORTES      |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Material              | Vol-peso ó Can                              | Distancia    | Und.                                                                                                               | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Sub-Total             |                                             |              |                                                                                                                    |             | 0,00          |           |
| IV. MANO DE OBRA      |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Cuadrilla             | Jornal                                      | Prestaciones | Jornal Total                                                                                                       | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
| CUADRILLA MAMPOSTERÍA | 426.626                                     | 185%         | 789.257,33                                                                                                         | 0,055       | 43.409        |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Sub-Total             |                                             |              |                                                                                                                    |             | 43.409,15     |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Total                 |                                             |              |                                                                                                                    |             | 108.073,19    |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| Ajuste al peso        |                                             |              |                                                                                                                    |             | 0,81          |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |
| COSTO DIRECTO         |                                             |              |                                                                                                                    |             | 108.074,00    |           |
|                       |                                             |              |                                                                                                                    |             |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 5.1.1 | MURO EN BLOQUE N° 5 33 X 23 X 11.5 CM SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL<br>(INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES) |              |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2    |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                                       |       | Unidad                                                                                                                                         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00700 | LADRILLO ESTRCUTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL                                      |       | UND                                                                                                                                            | 1.980,00     | 24,50        | 48.510         |               |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                                                                 |       | M3                                                                                                                                             | 931.105,00   | 0,006        | 5.818          |               |
| 00041 | MORTERO DOSIFICACION 1:3                                                          |       | M3                                                                                                                                             | 726.510,00   | 0,03         | 19.377         |               |
| 00686 | VARILLA GRAFIL 5.5 mm X 6 MTS                                                     |       | KG                                                                                                                                             | 7.356,00     | 0,56         | 4.149          |               |
|       | ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)                             |       | KG                                                                                                                                             | 10.729,00    | 0,94         | 10.085         |               |
|       | ANCLAJES 1/2" X 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)                       |       | UND                                                                                                                                            | 17.091,00    | 1,50         | 25.637         |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 65.065,11     |
|       | II. EQUIPO                                                                        |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                                       |       | Tipo                                                                                                                                           | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |       |                                                                                                                                                |              | 10%          | 4.341          |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 4.340,92      |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Material                                                                          |       | Vol-peso ó Cant.                                                                                                                               | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |       | 24,50                                                                                                                                          | 1,00         | KG           | 4000,00        | 98.000,00     |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 98.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                                                         |       | Jornal                                                                                                                                         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00501 | CUADRILLA MAMPOSTERÍA                                                             |       | 426.626                                                                                                                                        | 185%         | 789.257      | 0,055          | 43.409        |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              |                |               |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Sub-Total      | 43.409,15     |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Total          | 210.815,18    |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | Ajuste al peso | 0,82          |
|       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                |              |              | COSTO DIRECTO  | 210.816,00    |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                                                              | 6.1.3          | ENDURECEDOR COLOR LOSA EN CONCRETO (TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O SIMILAR), ACABADO CON ALLANADORA MECÁNICA |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2             |                                                                                                          |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                             | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00578 | PISO EN ROLLO MIPOLAM COLOR AZUL OCEANO, ROJO O SIMILAR ANCHO DE 2 METROS         | M2             | 149.325,00                                                                                               | 1,050        | 156.791,25     |               |
| 00141 | PEGACOR INTERIORES BLANCO                                                         | KG             | 2.107,60                                                                                                 | 7,000        | 14.753,20      |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Sub-Total      | 171.544,45    |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                                                   | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                                          | 10%          | 913            |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Sub-Total      | 912,76        |
|       | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 8,00           | 1,00                                                                                                     | KG           | 4000,00        | 32.000,00     |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Sub-Total      | 32.000,00     |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                             | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS                                                               | 246.691        | 185%                                                                                                     | 456.378,33   | 0,020          | 9.128         |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Sub-Total      | 9.127,57      |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Total          |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | 213.584,77     |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | Ajuste al peso |               |
|       |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | 0,23           |               |
| 0     |                                                                                   |                |                                                                                                          |              |                |               |
| 0     |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | COSTO DIRECTO  |               |
| 0     |                                                                                   |                |                                                                                                          |              | 213.585,00     |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.1.3         | PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON SENSOR DE         |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2            | ENTRADA, CON ZOCALO EN ALUMINIO , CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                |              |              |               |
|       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                   | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00594 | PUERTA CORREDIZA DE 2.30 M DE ANCHO x 2.20 M DE ALTURA PARA SALA DE JUNTAS EN VIDRIO Y ALUMINIO PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO , CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE EN ACERO INOXIDABLE. | M2            | 951.209,76                                                     | 1,000        | 951.209,76   |               |
| 00595 | SENSORES DE PUESTAS SERIE ADS-AF AUTONICS                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND           | 532.186,60                                                     | 1,000        | 532.186,60   |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              | Sub-Total    | 1.483.396,36  |
|       | II. EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                |              |              |               |
|       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo          | Tarifa                                                         | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                | 10%          | 11.335       |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              | Sub-Total    | 11.335,12     |
|       | III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                |              |              |               |
|       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                      | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE                                                                                                                                                                                                                                | 0,50          | 1,00                                                           | KG           | 4000,00      | 2.000,00      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              | Sub-Total    | 2.000,00      |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jornal        | Prestaciones                                                   | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00506 | CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURAD                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 416.885       | 185%                                                           | 771.238,00   | 0,090        | 69.411        |
| 00585 | INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 197.927       | 185%                                                           | 366.165      | 0,120        | 43.940        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              | Sub-Total    | 113.351,22    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                |              |              | 1.610.082,70  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       | Ajuste al peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                |              |              | 0,30          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
|       | COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                |              |              | 1.610.083,00  |
| 0     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
| 0     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |
| 0     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                |              |              |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00740

|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.1.4 | PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO , CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL |              |              |                |               |              |
| UNIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                  | UND   |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                              |       | Unidad                                                                                                               | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |              |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ACCESORIOS EN ALUMINIO, DE 2 METROS DE ALTURA X 2 METROS DE ANCHO (1 M FIJO Y 1 M CORREDIZA). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje |       | UND                                                                                                                  | 2.000.000,00 | 1,000        | 2.000.000,00   |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Sub-Total      | 2.000.000,00  |              |
| II. EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                              |       | Tipo                                                                                                                 | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |              |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                      |              | 10%          | 0              |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Sub-Total      | 0,00          |              |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                 |       | ol-peso ó Can                                                                                                        | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Sub-Total      | 0,00          |              |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
| Cuadrilla                                                                                                                                                                                                                                                |       | Jornal                                                                                                               | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              |                |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Sub-Total      | 0,00          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Total          |               | 2.000.000,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | Ajuste al peso |               | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                      |              |              | COSTO DIRECTO  |               | 2.000.000,00 |

0  
0  
0



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--|
| 00733             | ITEM                                                                                           | 8.1.5        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE |              |               |  |
|                   | UNIDAD:                                                                                        | M2           |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   | Descripción                                                                                    | Unidad       | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit  |  |
|                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA | M2           | 438.650,00                                                                                                                                                                                         | 1,00         | 438.650       |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 438.650,00    |  |
| II. EQUIPO        |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Descripción       | Tipo                                                                                           | Tarifa       | Rendimiento                                                                                                                                                                                        | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                                |              | 10%                                                                                                                                                                                                | 0            |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 0,00          |  |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Material          | Vol-peso ó Can                                                                                 | Distancia    | Und.                                                                                                                                                                                               | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Cuadrilla         | Jornal                                                                                         | Prestaciones | Jornal Total                                                                                                                                                                                       | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
|                   |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 0,00          |  |
| Total             |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 438.650,00    |  |
| Ajuste al peso    |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 0,00          |  |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                    |              | 438.650,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                                             | 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO |              |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                                          | M2    |                                                    |              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                            |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                      |       | Unidad                                             | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES (PUERTAS, PANELES Y COLUMNAS) EN ALUMINIO |       | M2                                                 | 559.523,81   | 1,000        | 559.523,81   |               |  |
| SILICONA ANTIHONGOS LIQUIDA TRANSPARENTE SANISIL O SIMILAR                       |       | UND                                                | 15.763,00    | 0,320        | 5.044,16     |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Sub-Total                                                                        |       |                                                    |              |              | 564.567,97   |               |  |
| II. EQUIPO                                                                       |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                                      |       | Tipo                                               | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                |       |                                                    |              | 10%          | 0            |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Sub-Total                                                                        |       |                                                    |              |              | 0,00         |               |  |
| III. TRANSPORTES                                                                 |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Material                                                                         |       | ol-peso ó Can                                      | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Sub-Total                                                                        |       |                                                    |              |              | 0,00         |               |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                 |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                        |       | Jornal                                             | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
|                                                                                  |       |                                                    |              |              |              |               |  |
| Sub-Total                                                                        |       |                                                    |              |              | 0,00         |               |  |
| Total                                                                            |       |                                                    |              |              |              | 564.567,97    |  |
| Ajuste al peso                                                                   |       |                                                    |              |              |              | 0,03          |  |
| COSTO DIRECTO                                                                    |       |                                                    |              |              |              | 564.568,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                                                              | 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO WALLPANEL        |              |              |                |               |            |
|       | UNIDAD:                                                                           | M2    | ARKOS CON ACABADO EN MADERA EN LISTONES DE 2.90 M X 0.12 M |              |              |                |               |            |
| 00616 | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       | Descripción                                                                       |       | Unidad                                                     | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |            |
|       | REVESTIMIENTO WALLPANEL EN MADERA                                                 |       | M2                                                         | 311.300,00   | 1,050        | 326.865,00     |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              | Sub-Total    | 326.865,00     |               |            |
| 00528 | II. EQUIPO                                                                        |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       | Descripción                                                                       |       | Tipo                                                       | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |       |                                                            |              | 10%          | 2.814          |               |            |
|       | ALQUILER ANDAMIO                                                                  |       | DIA                                                        | 3.000,00     | 0,070        | 210,00         |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              | Sub-Total    | 3.023,52       |               |            |
| 00481 | III. TRANSPORTES                                                                  |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       | Material                                                                          |       | Vol-peso ó Can                                             | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |            |
|       | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE |       | 3,00                                                       | 1,00         | KG           | 4000,00        | 12.000,00     |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              | Sub-Total    | 12.000,00      |               |            |
| 00496 | IV. MANO DE OBRA                                                                  |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       | Cuadrilla                                                                         |       | Jornal                                                     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |            |
|       | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                                                       |       | 380.205                                                    | 185%         | 703.379,00   | 0,040          | 28.135        |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              | Sub-Total      | 28.135,16     |            |
| 00000 |                                                                                   |       |                                                            |              |              | Total          |               | 370.023,68 |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              | Ajuste al peso |               | 0,32       |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              | COSTO DIRECTO  |               | 370.024,00 |
|       |                                                                                   |       |                                                            |              |              |                |               |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|----------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                | ITEM                                             | 8.1.9            | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO 5 MM DE 1 METRO DE ALTURA Y SOPORTES EN ACERO, INCLUYE SOPORTES TIPO ARAÑA EN ACERO |              |              |               |
|                | UNIDAD:                                          | M2               |                                                                                                                                            |              |              |               |
| 00559          | I. MATERIALES EN OBRA                            |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                | Descripción                                      | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                                               | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN VIDRIO TE | ML               | 240.000,00                                                                                                                                 | 1,00         | 240.000      |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 240.000,00    |
|                | II. EQUIPO                                       |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                | Descripción                                      | Tipo             | Tarifa                                                                                                                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|                | HERRAMIENTA MENOR                                |                  |                                                                                                                                            | 10%          | 0            |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 0,00          |
|                | III. TRANSPORTES                                 |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                | Material                                         | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | Sub-Total    | 0,00          |
|                | IV. MANO DE OBRA                                 |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                | Cuadrilla                                        | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              |              |               |
|                |                                                  |                  |                                                                                                                                            | Sub-Total    | 0,00         |               |
| Total          |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | 240.000,00   |               |
| Ajuste al peso |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | 0,00         |               |
| COSTO DIRECTO  |                                                  |                  |                                                                                                                                            |              | 240.000,00   |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.1.11 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR RESIDENCIAL PANOMARICA PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE |               |              |               |               |  |
| UNIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND    |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Unidad                                                                                                                             | Precio-Unit.  | Cantidad     | Valor - Unit  |               |  |
| ASCENSOR RESIDENCIAL PANORAMICO PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INDEPENDIENTE, CON CABINA DE 1,20 X 1,50 X 2,20 MTS INCLUYE CONSTRUCCION DE FOSO, PIT KIT DE HERRAJES METALICOS, SISTEMA HIDRAULICO, ELECTROVALVULA, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR O PLC, SISTEMA ANTI CAIDA Y SISTEMA DE DIAGNOSTICO, INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU CORECTO MONTAJE E INSTALACION |        | UND                                                                                                                                | 44.186.422,00 | 1,000        | 44.186.422,00 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total     | 44.186.422,00 |  |
| II. EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Tipo                                                                                                                               | Tarifa        | Rendimiento  | Valor - Unit  |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                    |               | 10%          | 510.410       |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total     | 510.409,90    |  |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | ol-peso ó Can                                                                                                                      | Distancia     | Und.         | Tarifa        | Valor Unit    |  |
| TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 4000,00                                                                                                                            | 1,00          | KG           | 4000,00       | 16.000.000,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total     | 16.000.000,00 |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                    |               |              |               |               |  |
| Cuadrilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | Jornal                                                                                                                             | Prestaciones  | Jornal Total | Rendimiento   | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 328.099                                                                                                                            | 185%          | 606.984,00   | 3,300         | 2.003.047     |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 246.692                                                                                                                            | 185%          | 456.379,33   | 1,850         | 844.302       |  |
| CUADRILLA METALISTERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 13.554                                                                                                                             | 185%          | 25.075,00    | 90,000        | 2.256.750     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                    |               |              | Sub-Total     | 5.104.098,96  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                    |               |              |               | 65.800.930,86 |  |
| Ajuste al peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                    |               |              |               | 0,14          |  |
| COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                    |               |              |               | 65.800.931,00 |  |

OBJETO:

LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| 00087 | ITEM                                                       | 9.1.1         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS BLANCO TIPO VESSEL SENSI DACQUA 39x32.5x14 CM DE SOBRE PONER |              |              |               |            |
|       | UNIDAD:                                                    | UND           |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                      |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Descripción                                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |               |            |
|       | LAVAMANOS VESSEL SENSI DACQUA OVALADO BLANCO 39X32.5X14 CM | UND           | 274.890,00                                                                                         | 1,00         | 274.890      |               |            |
|       | SILICONA ANTIHONGOS LIQUIDA TRANSPARENTE SANISIL O SIMILAR | UND           | 15.763,00                                                                                          | 0,08         | 1.261        |               |            |
|       | ACOPLE LAVAMANOS/LAVAPLATOS 1/2"x1/2" ACERO                | UND           | 28.625,00                                                                                          | 1,00         | 28.625       |               |            |
|       | DESAGUE AUTOMATICO LAVAMANOS                               | UND           | 38.625,00                                                                                          | 1,00         | 38.625       |               |            |
|       | GRIFERIA AGUA FRIA ACERO INOXIDABLE PARA LA                | UND           | 54.890,00                                                                                          | 1,00         | 54.890       |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 398.291,04 |
| 00572 | II. EQUIPO                                                 |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Descripción                                                | Tipo          | Tarifa                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                          |               |                                                                                                    | 10%          | 7.323        |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 7.323,30   |
|       | III. TRANSPORTES                                           |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Material                                                   | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
| 00573 |                                                            |               |                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                                           |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Cuadrilla                                                  | Jornal        | Prestaciones                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |            |
|       | INSTALACIONES                                              | 197.927       | 185%                                                                                               | 366.165      | 0,200        | 73.233        |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 73.233,00  |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Total                                                      |               |                                                                                                    |              |              | 478.847,34    |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | Ajuste al peso                                             |               |                                                                                                    |              |              | 0,66          |            |
| 00574 |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |
|       | COSTO DIRECTO                                              |               |                                                                                                    |              |              | 478.848,00    |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                    |              |              |               |            |

OBJETO:

LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| 00142<br><br><br><br>00088 | ITEM                                             |  | 9.1.2         | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE  |              |             |                |            |
|                            | UNIDAD:                                          |  | UND           | BLANCO SENSI DACQUA (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN) |              |             |                |            |
|                            | I. MATERIALES EN OBRA                            |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            | Descripción                                      |  |               | Unidad                                                    | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
|                            | CEMENTO BLANCO NARE 50 KG                        |  |               | KG                                                        | 3.000,00     | 2,00        | 6.000          |            |
|                            | SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE BLANCO SENSI DACQUA |  |               | UND                                                       | 446.490,00   | 1,00        | 446.490        |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             | Sub-Total      | 452.490,00 |
|                            | II. EQUIPO                                       |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            | Descripción                                      |  |               | Tipo                                                      | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|                            | HERRAMIENTA MENOR                                |  |               |                                                           |              | 10%         | 7.323          |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              | Sub-Total   | 7.323,30       |            |
| III. TRANSPORTES           |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
| Material                   |                                                  |  | ol-peso ó Can | Distancia                                                 | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              | Sub-Total   | 0,00           |            |
| IV. MANO DE OBRA           |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
| Cuadrilla                  |                                                  |  | Jornal        | Prestaciones                                              | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00585                      | INSTALACIONES                                    |  | 197.927       | 185%                                                      | 366.165      | 0,200       | 73.233         |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              | Sub-Total   | 73.233,00      |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             | Total          | 533.046,30 |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             | Ajuste al peso | 0,70       |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             | COSTO DIRECTO  | 533.047,00 |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |
|                            |                                                  |  |               |                                                           |              |             |                |            |

OBJETO:

LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--|
| 00712                                                                                                                       | ITEM                  | 9.1.3        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR<br>RADIANTE MONOCONTROL EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA<br>O SIMILAR, DIMENSIONES 62 X 48 CM. (INCLUYE KIT DE GRIFERÍA<br>LAVAPLATOS Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN) |              |               |  |
|                                                                                                                             | UNIDAD:               | UND          |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|                                                                                                                             | I. MATERIALES EN OBRA |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|                                                                                                                             | Descripción           | Unidad       | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                           | Cantidad     | Valor - Unit  |  |
| LAVAPLATOS RADIANTE MONOCONTROL ACERO INOXIDABLE 62X48 CM                                                                   | UND                   | 139.590,00   | 1,00                                                                                                                                                                                                                   | 139.590      |               |  |
| KIT GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX) | UND                   | 67.200,00    | 1,00                                                                                                                                                                                                                   | 67.200       |               |  |
| SILICONA SISTA 280 ML                                                                                                       | UND                   | 14.260,00    | 0,50                                                                                                                                                                                                                   | 7.130        |               |  |
| 00557                                                                                                                       |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| 00558                                                                                                                       |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                   |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 213.920,00    |  |
| II. EQUIPO                                                                                                                  |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Descripción                                                                                                                 | Tipo                  | Tarifa       | Rendimiento                                                                                                                                                                                                            | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                           |                       |              | 10%                                                                                                                                                                                                                    | 3.662        |               |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                   |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 3.661,65      |  |
| III. TRANSPORTES                                                                                                            |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Material                                                                                                                    | Vol-peso ó Can        | Distancia    | Und.                                                                                                                                                                                                                   | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                   |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                            |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                                                                   | Jornal                | Prestaciones | Jornal Total                                                                                                                                                                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00585                                                                                                                       | INSTALACIONES         | 197.927      | 185%                                                                                                                                                                                                                   | 366.165      | 0,100         |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                   |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 36.616,50     |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Total                                                                                                                       |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 254.198,15    |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| Ajuste al peso                                                                                                              |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 0,85          |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                                                                                               |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              | 254.199,00    |  |
|                                                                                                                             |                       |              |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |  |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
|                   | ITEM                                    | 9.1.4         | ESPEJO DE CRISTAL E: 4 MM BISELADO, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS |              |             |               |            |
|                   | UNIDAD:                                 | M2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
| 00586             | I. MATERIALES EN OBRA                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   | Descripción                             |               | Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
|                   | ESPEJO DE 1.20 M DE ANCHO x 1 M DE ALTO |               | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95.000,00    | 1,000       | 95.000,00     |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             | Sub-Total     | 95.000,00  |
|                   | II. EQUIPO                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   | Descripción                             |               | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10%          | 2.197       |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | Sub-Total   | 2.196,99      |            |
| III. TRANSPORTES  |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
| Material          |                                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | Sub-Total   | 0,00          |            |
| IV. MANO DE OBRA  |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
| Cuadrilla         |                                         | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00585             | INSTALACIONES                           |               | 197.927                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 185%         | 366.165,00  | 0,060         | 21.970     |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             | Sub-Total     | 21.969,90  |
| 00580             |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
|                   | Total                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               | 119.166,89 |
|                   | Ajuste al peso                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               | 0,11       |
|                   |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
| 0                 | COSTO DIRECTO                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               | 119.167,00 |
| 0                 |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |
| 0                 |                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |               |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 00726             | ITEM                                               | 9.1.5         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCUSTACIONES BAÑOS (INCLUYE<br>DISPENSADOR DE PAPEL, JABONERA, SECADOR DE MANOS) |              |             |               |            |
|                   | UNIDAD:                                            | UND           |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                              |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   | Descripción                                        |               | Unidad                                                                                                        | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
|                   | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE |               | UND                                                                                                           | 49.500,00    | 1,00        | 49.500        |            |
|                   | DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE           |               | UND                                                                                                           | 51.950,00    | 1,00        | 51.950        |            |
|                   | PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE                       |               | UND                                                                                                           | 43.618,30    | 1,00        | 43.618        |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             | Sub-Total     | 145.068,30 |
|                   | II. EQUIPO                                         |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   | Descripción                                        |               | Tipo                                                                                                          | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                    |               |                                                                                                               | 10%          | 1.265       |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              | Sub-Total   | 1.264,94      |            |
| III. TRANSPORTES  |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
| Material          |                                                    | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                     | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              | Sub-Total   | 0,00          |            |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
| Cuadrilla         |                                                    | Jornal        | Prestaciones                                                                                                  | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00497             | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                        | 179.935       | 185%                                                                                                          | 332.879      | 0,038       | 12.649        |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              |             |               |            |
|                   |                                                    |               |                                                                                                               |              | Sub-Total   | 12.649,40     |            |
| Total             |                                                    |               |                                                                                                               |              |             | 158.982,64    |            |
| Ajuste al peso    |                                                    |               |                                                                                                               |              |             | 0,36          |            |
| COSTO DIRECTO     |                                                    |               |                                                                                                               |              |             | 158.983,00    |            |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|       | ITEM                                                                                                                                                   | 10.1.1        | FACHADA PANEL 150F HUNTER DLOUGAS ALUMINIO PERFORADO, COLOR SEGÚN DISEÑO |              |              |               |            |
|       | UNIDAD:                                                                                                                                                | M2            |                                                                          |              |              |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                  |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Descripción                                                                                                                                            | Unidad        | Precio-Unit.                                                             | Cantidad     | Valor - Unit |               |            |
|       | PANEL 150F HUNTERDOUGLAS MODULACION 0,15X5,00 ALUSIN                                                                                                   | UND           | 65.000,000                                                               | 1,050        | 68.250,00    |               |            |
|       | ESTRUCTURA FACHADA FLOTANTE, SISTEMA DE TAPETAS ATORNILLADAS Y REMATE EXTERIOR EMBELLECEDOR DE TAPAJUNTAS CLIPADO                                      | M2            | 455.000,000                                                              | 1,000        | 455.000,00   |               |            |
|       | PANEL DE CHAPA DE ALUMINIO, FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1,5mm DE ESPESOR, LACADAS A UNA CARA Y ALMA DE MATERIAL AISLANTE DE 30MM DE ESPESOR | M2            | 416.000,000                                                              | 0,600        | 249.600,00   |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              | Sub-Total     | 772.850,00 |
|       | II. EQUIPO                                                                                                                                             |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Descripción                                                                                                                                            | Tipo          | Tarifa                                                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |               |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                      |               |                                                                          | 10%          | 4.689        |               |            |
| 00528 | ALQUILER ANDAMIO                                                                                                                                       | DIA           | 3.000,00                                                                 | 15,000       | 200,00       |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              | Sub-Total     | 4.889,19   |
|       | III. TRANSPORTES                                                                                                                                       |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Material                                                                                                                                               | ol-peso ó Can | Distancia                                                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |            |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE                                                                      | 5,00          | 1,00                                                                     | KG           | 4000,00      | 20.000,00     |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              | Sub-Total     | 20.000,00  |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                       |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Cuadrilla                                                                                                                                              | Jornal        | Prestaciones                                                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |            |
| 00496 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                                                                                                                            | 380.205       | 185%                                                                     | 703.379,00   | 15,000       | 46.892        |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              | Sub-Total     | 46.891,93  |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Total                                                                                                                                                  |               |                                                                          |              |              |               | 844.631,13 |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | Ajuste al peso                                                                                                                                         |               |                                                                          |              |              |               | 0,87       |
|       |                                                                                                                                                        |               |                                                                          |              |              |               |            |
|       | COSTO DIRECTO                                                                                                                                          |               |                                                                          |              |              |               | 844.632,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|               | ITEM                                                                              | 10.1.2         | REVESTIMIENTO EN MADERA PLASTIFICADA TIPO PISO ARCODECK-E WPC 2.1 CM VETEADO TEKA PARA FACHADAS |              |              |               |
|               | UNIDAD:                                                                           | M2             |                                                                                                 |              |              |               |
| 00617         | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                    | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|               | PISO ARCODECK-E WPC 2.1 CM VETEADO TEKA CAJA X 0.39 M2                            | M2             | 394.790,00                                                                                      | 1,050        | 414.529,50   |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              | Sub-Total    | 414.529,50    |
| 00528         | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|               | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                                 | 10%          | 2.814        |               |
|               | ALQUILER ANDAMIO                                                                  | DIA            | 3.000,00                                                                                        | 0,070        | 210,00       |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              | Sub-Total    | 3.023,52      |
| 00481         | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|               | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 6,24           | 1,00                                                                                            | KG           | 4000,00      | 24.960,00     |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              | Sub-Total    | 24.960,00     |
| 00496         | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|               | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                                                       | 380.205        | 185%                                                                                            | 703.379,00   | 0,040        | 28.135        |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              | Sub-Total     |
| 00000         |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Total                                                                             |                |                                                                                                 |              |              | 470.648,18    |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
|               | Ajuste al peso                                                                    |                |                                                                                                 |              |              | 0,82          |
|               |                                                                                   |                |                                                                                                 |              |              |               |
| COSTO DIRECTO |                                                                                   |                |                                                                                                 |              | 470.649,00   |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|-------|-------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                                            | 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA METÁLICA EN ALUMINIO DE 10 CM Y TUBO DE 3" X 1 1/2" |              |              |              |               |           |
|       | UNIDAD:                                         | M2     |                                                                                          |              |              |              |               |           |
| 00639 | I. MATERIALES EN OBRA                           |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       | Descripción                                     |        | Unidad                                                                                   | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |           |
|       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA EN ALUMINIO |        | M2                                                                                       | 324.359,00   | 1,050        | 340.576,95   |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              | Sub-Total    | 340.576,95    |           |
| 00528 | II. EQUIPO                                      |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       | Descripción                                     |        | Tipo                                                                                     | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                               |        |                                                                                          |              | 10%          | 3.517        |               |           |
|       | ALQUILER ANDAMIO                                |        | DIA                                                                                      | 3.000,00     | 0,070        | 210,00       |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              | Sub-Total    | 3.726,90      |           |
|       | III. TRANSPORTES                                |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       | Material                                        |        | Vol-peso ó Can                                                                           | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              | Sub-Total    | 0,00          |           |
| 00496 | IV. MANO DE OBRA                                |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       | Cuadrilla                                       |        | Jornal                                                                                   | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |           |
|       | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                     |        | 380.205                                                                                  | 185%         | 703.379,00   | 0,050        | 35.169        |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              | Sub-Total     | 35.168,95 |
| 00000 |                                                 |        |                                                                                          |              |              |              |               |           |
|       | Total                                           |        |                                                                                          |              |              |              | 379.472,80    |           |
|       | Ajuste al peso                                  |        |                                                                                          |              |              |              | 0,20          |           |
|       | COSTO DIRECTO                                   |        |                                                                                          |              |              |              | 379.473,00    |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00037  
00007  
00487  
00488  
00489  
00490

|                                       |                |              |              |              |                |              |
|---------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| ITEM                                  | 11.1.2         | #N/A         |              |              |                |              |
| UNIDAD:                               | #N/A           |              |              |              |                |              |
| I. MATERIALES EN OBRA                 |                |              |              |              |                |              |
| Descripción                           | Unidad         | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |                |              |
| CONCRETO 3000 PSI                     | M3             | 1.082.126,49 | 1,050        | 1.136.233    |                |              |
| PUNTILLA C/C 2" 500 GR                | UND            | 4.600,00     | 0,80         | 3.680        |                |              |
| GRANITO PULIDO                        | M2             | 87.982,00    | 1,05         | 92.381       |                |              |
| ALAMBRE NEGRO N° 17                   | KG             | 8.500,00     | 0,60         | 5.100        |                |              |
| TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m | UND            | 30.000,00    | 0,40         | 12.000       |                |              |
| FORMALETA EN MADERA M2                | UND            | 9.007,50     | 0,70         | 6.305        |                |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              | Sub-Total    | 1.255.699,16   |              |
| II. EQUIPO                            |                |              |              |              |                |              |
| Descripción                           | Tipo           | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |              |
| HERRAMIENTA MENOR                     |                |              | 10%          | 18.255       |                |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              | Sub-Total    | 18.255,13      |              |
| III. TRANSPORTES                      |                |              |              |              |                |              |
| Material                              | Vol-peso ó Can | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              | Sub-Total    | 0,00           |              |
| IV. MANO DE OBRA                      |                |              |              |              |                |              |
| Cuadrilla                             | Jornal         | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |              |
| ENCHAPES Y ACABADOS                   | 246.691        | 185%         | 456.378,33   | 0,400        | 182.551        |              |
|                                       |                |              |              |              |                |              |
|                                       |                |              |              | Sub-Total    | 182.551,33     |              |
|                                       |                |              |              |              | Total          | 1.456.505,63 |
|                                       |                |              |              |              | Ajuste al peso | 0,37         |
|                                       |                |              |              |              | COSTO DIRECTO  | 1.456.506,00 |

00502

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 00580             | ITEM                                                                                                                                                        | 12.1.1        | MESA DE JUNTAS TIPO C 10 PUESTOS, CON SUPERFICIE EN MADERA DE 25 |              |              |                |              |
|                   | UNIDAD:                                                                                                                                                     | UND           | MM ENCHAPA EN FORMICA. BASE TIPO PEDESTAL EN O CUADRADO          |              |              |                |              |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                       |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   | Descripción                                                                                                                                                 | Unidad        | Precio-Unit.                                                     | Cantidad     | Valor - Unit |                |              |
|                   | MESA DE JUNTAS TIPO C 10 PUESTOS CON SUPERFICIE EN MADERA DE 25 MM ENCHAPADA EN FORMICA. BASE TIPO PEDESTAL EN O CUADRADO CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTÁTIC | UND           | 2.310.000,00                                                     | 1,000        | 2.310.000,00 |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              | Sub-Total      | 2.310.000,00 |
|                   | II. EQUIPO                                                                                                                                                  |               |                                                                  |              |              |                |              |
| Descripción       | Tipo                                                                                                                                                        | Tarifa        | Rendimiento                                                      | Valor - Unit |              |                |              |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                                                                                             |               | 10%                                                              | 247          |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              | Sub-Total    | 247,00         |              |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
| 00481             | Material                                                                                                                                                    | ol-peso ó Can | Distancia                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |              |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE                                                                           | 30,00         | 1,00                                                             | KG           | 4000,00      | 120.000,00     |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              | Sub-Total    | 120.000,00     |              |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
| 00492             | Cuadrilla                                                                                                                                                   | Jornal        | Prestaciones                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |              |
|                   | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                                                                                                        | 66.756        | 185%                                                             | 123.499,33   | 0,020        | 2.470          |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              | Sub-Total    | 2.469,99       |              |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              | Total          | 2.432.716,99 |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              | Ajuste al peso | 0,01         |
|                   |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              | COSTO DIRECTO  | 2.432.717,00 |
| 0                 |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
| 0                 |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |
| 0                 |                                                                                                                                                             |               |                                                                  |              |              |                |              |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| 00581             | ITEM                                                                              | 12.1.2         | ESCRITORIO PARA OFICINAS TIPO INDUSTRY ARENA CON PEDESTAL CUADRADO EN TUBO EN 1/2" METÁLICO CON ACABADO EN PINTURA |              |              |               |            |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   | Descripción                                                                       |                | Unidad                                                                                                             | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit  |            |
|                   | ESCRITORIO INDUSTRY 60 x 73 x 120 KHAKI                                           |                | UND                                                                                                                | 681.890,00   | 1,000        | 681.890,00    |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 681.890,00 |
| II. EQUIPO        |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
| Descripción       |                                                                                   | Tipo           | Tarifa                                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |               |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                |                                                                                                                    | 10%          | 123          |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 123,50        |            |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
| 00481             | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |            |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 20,00          | 1,00                                                                                                               | KG           | 4000,00      | 80.000,00     |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 80.000,00  |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
| 00492             | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |            |
|                   | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                                                                               | 123.499,33   | 0,010        | 1.235         |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | Sub-Total     | 1.234,99   |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              |               |            |
| Total             |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | 763.248,49    |            |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | 0,51          |            |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |                |                                                                                                                    |              |              | 763.249,00    |            |



**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| 00589             | ITEM                                                                              | 12.1.3         | ESCRITORIO PARA OFICINAS TIPO ASENTI EN VIDRIO TEMPLADO NEGRO Y MATERIAL METALICO PARA LA ESTRUCTURA, 170.5 CM DE ANCHO x 145 CM |              |              |                |            |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   | Descripción                                                                       |                | Unidad                                                                                                                           | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |            |
|                   | ESCRITORIO TIPO CENTRO DE TRABAJO NEGRO VIDRIO 145x170 145x170.5x88 CM            |                | UND                                                                                                                              | 741.890,00   | 1,000        | 741.890,00     |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | Sub-Total      | 741.890,00 |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
| Descripción       |                                                                                   | Tipo           | Tarifa                                                                                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                |                                                                                                                                  | 10%          | 247          |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              | Sub-Total    | 247,00         |            |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 55,00          | 1,00                                                                                                                             | KG           | 4000,00      | 220.000,00     |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | Sub-Total      | 220.000,00 |
| 00492             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
|                   | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                                                                                             | 123.499,33   | 0,020        | 2.470          |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              |                |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | Sub-Total      | 2.469,99   |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | Total          | 964.606,99 |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | Ajuste al peso | 0,01       |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                                                  |              |              | COSTO DIRECTO  | 964.607,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                | ITEM                                                                              | 12.1.4         | SILLA NEGRA GIRATORIA CON ROTACIÓN DE 360°, REGULABLE EN ALTURA MEDIANTE UNA PALANCA DE METAL UBICADA EN EL ASIENTO, BRAZOS EN POLIPROPILENO REGULABLES EN ALTURA, SOPORTE LUMBAR REGULABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD, CABECERO REGULABLE EN ANGULO Y ALTURA, MECANISMO BASCULANTE, 116 CM DE ALTURA x 48 CM DE ANCHO |              |              |               |  |
|                | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
| 00590          | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|                | SILLA TURMANILA PRESIDENTE 48X65 NEGRO                                            | UND            | 923.890,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000        | 923.890,00   |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 923.890,00    |  |
| 00481          | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10%          | 247          |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 247,00        |  |
| 00492          | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 15,00          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG           | 4000,00      | 60.000,00     |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 60.000,00     |  |
| 00000          | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 123.499,33   | 0,020        | 2.470         |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Sub-Total    | 2.469,99      |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Total          |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 986.606,99   |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
| Ajuste al peso |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 0,01         |               |  |
|                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO  |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 986.607,00   |               |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--|------------|
|                      | ITEM                                                                              | 12.1.5         |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      | UNIDAD:                                                                           | UND            | SILLA OFICINA TOP NEGRO-GRIS, ESPALDA DE MALLA, MECANISMO DE BLOQUEO, SOPORTE LUMBAR Y ASIENTO ACOLCHADO, SILLA ERGONÓMICA, ALTURA REGULABLE CON ESTRUCTURA DE POLIPROPILENO Y MALLA, 95 CM DE ALTURA x 49 CM DE ANCHO |             |               |                |  |            |
| 00591                | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                                                                                                                           | Cantidad    | Valor - Unit  |                |  |            |
|                      | SILLA OFICINA TOP NEGRO-GRIS                                                      | UND            | 395.890,00                                                                                                                                                                                                             | 1,000       | 395.890,00    |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             | Sub-Total     | 395.890,00     |  |            |
|                      | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      | Descripción                                                                       | Tipo           | Tarifa                                                                                                                                                                                                                 | Rendimiento | Valor - Unit  |                |  |            |
|                      | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                        | 10%         | 247           |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        | Sub-Total   | 247,00        |                |  |            |
| 00481                | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                                                                                              | Und.        | Tarifa        | Valor Unit     |  |            |
|                      | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 15,00          | 1,00                                                                                                                                                                                                                   | KG          | 4000,00       | 60.000,00      |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             | Sub-Total     | 60.000,00      |  |            |
|                      | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
| Cuadrilla            | Jornal                                                                            | Prestaciones   | Jornal Total                                                                                                                                                                                                           | Rendimiento | Valor - Unit. |                |  |            |
| AYUDANTE ALBAÑILERIA | 66.756                                                                            | 185%           | 123.499,33                                                                                                                                                                                                             | 0,020       | 2.470         |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                |  |            |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             | Sub-Total     | 2.469,99       |  |            |
| 00000                |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               | Total          |  | 458.606,99 |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               | Ajuste al peso |  | 0,01       |
|                      |                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                        |             |               | COSTO DIRECTO  |  | 458.607,00 |

OBJETO:

LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 00579             | ITEM                                                                              | 12.1.6         | ESTANTERIA STABUL AZUL DE 190 x 120 x 50 CM PARA ARCHIVO |              |             |               |            |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                          |              |             |               |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   | Descripción                                                                       |                | Unidad                                                   | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
|                   | ESTANTERIA STABIL AZUL DE 192 x 120 x 50 CM                                       |                | UND                                                      | 395.890,00   | 1,00        | 395.890       |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             | Sub-Total     | 395.890,00 |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   | Descripción                                                                       |                | Tipo                                                     | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                |                                                          | 10%          | 247         |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              | Sub-Total   | 247,00        |            |
| III. TRANSPORTES  |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
| 00481             | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 10,00          | 1,00                                                     | KG           | 4000,00     | 40.000,00     |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              | Sub-Total   | 40.000,00     |            |
| IV. MANO DE OBRA  |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                             | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| 00492             | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                     | 123.499      | 0,020       | 2.470         |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              | Sub-Total   | 2.469,99      |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
| Total             |                                                                                   |                |                                                          |              |             | 438.606,99    |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |                |                                                          |              |             | 0,01          |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |                |                                                          |              |             | 438.607,00    |            |
|                   |                                                                                   |                |                                                          |              |             |               |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 00583             | ITEM                                                                              | 12.1.7        | SUMINISTO E INSTALACION SILLETERIA REFERENCIA ISO CON ESPALDAR Y |              |              |               |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND           | ASIENTO DE ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO FLEXIBLE 55 KG/MT3    |              |              |               |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |               |                                                                  |              |              |               |
|                   | Descripción                                                                       | Unidad        | Precio-Unit.                                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|                   | SILLETERIA PARA AUDITORIO ISO FIJA ANCLADA A PISO                                 | UND           | 327.800,00                                                       | 1,000        | 327.800,00   |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              | Sub-Total    | 327.800,00    |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |               |                                                                  |              |              |               |
| Descripción       | Tipo                                                                              | Tarifa        | Rendimiento                                                      | Valor - Unit |              |               |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |               | 10%                                                              | 4.639        |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  | Sub-Total    | 4.639,04     |               |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |               |                                                                  |              |              |               |
|                   | Material                                                                          | ol-peso ó Can | Distancia                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 12,00         | 1,00                                                             | KG           | 4000,00      | 48.000,00     |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  | Sub-Total    | 48.000,00    |               |
| 00498             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |               |                                                                  |              |              |               |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal        | Prestaciones                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|                   | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                                       | 313.448       | 185%                                                             | 579.879,67   | 0,080        | 46.390        |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  | Sub-Total    | 46.390,37    |               |
|                   |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
| Total             |                                                                                   |               |                                                                  |              | 426.829,41   |               |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |               |                                                                  |              | 0,59         |               |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |               |                                                                  |              | 426.830,00   |               |
| 0                 |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
| 0                 |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |
| 0                 |                                                                                   |               |                                                                  |              |              |               |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 00743             | ITEM                                                                              | 12.1.8         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALA EN L BRUNELLA DERECHA, ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO, TAPIZADA CON ESPUMAS EN |              |              |                |              |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   | Descripción                                                                       |                | Unidad                                                                                                        | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |              |
|                   | SALA EN L BRUNELLA DERECHA                                                        |                | UND                                                                                                           | 4.546.300,00 | 1,000        | 4.546.300,00   |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 4.546.300,00 |
|                   | II. EQUIPO                                                                        |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
| Descripción       |                                                                                   | Tipo           | Tarifa                                                                                                        | Rendimiento  | Valor - Unit |                |              |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                |                                                                                                               | 10%          | 0            |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              | Sub-Total    | 0,00           |              |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                     | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |              |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 30,00          | 1,00                                                                                                          | KG           | 4000,00      | 120.000,00     |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 120.000,00   |
| 00492             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                  | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |              |
|                   | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                                                                          | 123.499,33   |              | 0              |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              |                |              |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | Sub-Total      | 0,00         |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | Total          | 4.666.300,00 |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | Ajuste al peso | 0,00         |
| 0                 |                                                                                   |                |                                                                                                               |              |              | COSTO DIRECTO  | 4.666.300,00 |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| 00748             | ITEM                                                                              | 12.1.9         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALA EN L BRUNELLA IZQUIERDA, ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO, TAPIZADA CON ESPUMAS EN |              |              |               |  |
|                   | UNIDAD:                                                                           | UND            |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | Descripción                                                                       | Unidad         | Precio-Unit.                                                                                                    | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
|                   | SALA EN L BRUNELLA IZQUIERDA                                                      | UND            | 4.546.300,00                                                                                                    | 1,000        | 4.546.300,00 |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | Sub-Total                                                                         |                |                                                                                                                 |              |              | 4.546.300,00  |  |
| II. EQUIPO        |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
| Descripción       | Tipo                                                                              | Tarifa         | Rendimiento                                                                                                     | Valor - Unit |              |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR |                                                                                   |                | 10%                                                                                                             | 0            |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              | 0,00         |               |  |
| 00481             | III. TRANSPORTES                                                                  |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | Material                                                                          | Vol-peso ó Can | Distancia                                                                                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                   | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 30,00          | 1,00                                                                                                            | KG           | 4000,00      | 120.000,00    |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
| Sub-Total         |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              | 120.000,00   |               |  |
| 00492             | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | Cuadrilla                                                                         | Jornal         | Prestaciones                                                                                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
|                   | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756         | 185%                                                                                                            | 123.499,33   |              | 0             |  |
|                   |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              |               |  |
|                   | Sub-Total                                                                         |                |                                                                                                                 |              |              | 0,00          |  |
| Total             |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              | 4.666.300,00  |  |
| Ajuste al peso    |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              | 0,00          |  |
| COSTO DIRECTO     |                                                                                   |                |                                                                                                                 |              |              | 4.666.300,00  |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00582

00492

0  
0  
0



**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 00744 | ITEM                                                                              | 12.1.11       | SUMINISTRO DE MUEBLE DE RECEPCIÓN DE OFICINA |              |              |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | #N/A          |                                              |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |               |                                              |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad        | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit |               |
|       | MUEBLE DE RECEPCIÓN DE OFICINA                                                    | UND           | 5.500.000,00                                 | 1,000        | 5.500.000,00 |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              | Sub-Total    | 5.500.000,00  |
| 00481 | II. EQUIPO                                                                        |               |                                              |              |              |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo          | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |               |                                              | 10%          | 0            |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |
| 00481 | III. TRANSPORTES                                                                  |               |                                              |              |              |               |
|       | Material                                                                          | ol-peso ó Can | Distancia                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 80,00         | 1,00                                         | KG           | 4000,00      | 320.000,00    |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       |                                                                                   |               |                                              |              | Sub-Total    | 320.000,00    |
| 00492 | IV. MANO DE OBRA                                                                  |               |                                              |              |              |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal        | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
|       | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                              | 66.756        | 185%                                         | 123.499,33   |              | 0             |
|       |                                                                                   |               |                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |
| 0     |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
| 0     | Total                                                                             |               |                                              |              |              | 5.820.000,00  |
| 0     |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       | Ajuste al peso                                                                    |               |                                              |              |              | 0,00          |
|       |                                                                                   |               |                                              |              |              |               |
|       | COSTO DIRECTO                                                                     |               |                                              |              |              | 5.820.000,00  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM                  |                                                                                   | #iREF!           | #iREF!       |              |             |                |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| UNIDAD:               |                                                                                   | #iREF!           |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       | Descripción                                                                       |                  | Unidad       | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00700                 | LADRILLO ESTRCUTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL                                      |                  | UND          | 1.980,00     | 31,00       | 61.380         |            |
| 00037                 | CONCRETO 3000 PSI                                                                 |                  | M3           | 931.105,00   | 0,006       | 5.818          |            |
| 00041                 | MORTERO DOSIFICACION 1:3                                                          |                  | M3           | 726.510,00   | 0,03        | 19.377         |            |
| 00686                 | VARILLA GRAFIL 5.5 mm X 6 MTS                                                     |                  | KG           | 7.356,00     | 0,56        | 4.149          |            |
|                       | ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)                             |                  | KG           | 10.729,00    | 0,94        | 10.085         |            |
|                       | ANCLAJES 1/2" X 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)                       |                  | UND          | 17.091,00    | 1,50        | 25.637         |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Sub-Total      | 126.445,11 |
| II. EQUIPO            |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       | Descripción                                                                       |                  | Tipo         | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |              |              | 10%         | 4.341          |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Sub-Total      | 4.340,92   |
| III. TRANSPORTES      |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia    | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
| 00481                 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 127,10           | 1,00         | KG           | 4000,00     | 508.400,00     |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Sub-Total      | 508.400,00 |
| IV. MANO DE OBRA      |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00501                 | CUADRILLA MAMPOSTERÍA                                                             | 426.626          | 185%         | 789.257      | 0,055       | 43.409         |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             |                |            |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Sub-Total      | 43.409,15  |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Total          | 682.595,18 |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | Ajuste al peso | 0,82       |
|                       |                                                                                   |                  |              |              |             | COSTO DIRECTO  | 682.596,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|--|-----------|
|       | ITEM                             | H 1.1.1.1     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1" RDE 21 |              |                |               |  |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                          |              |                |               |  |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                             | Cantidad     | Valor - Unit   |               |  |           |
| 00750 | TUBERIA PVC-P 1" RDE 21          | ML            | 6.751,27                                 | 1,005        | 6.785,03       |               |  |           |
| 00757 | UNIÓN PVC-P 1"                   | UND           | 1.489,25                                 | 0,0244       | 36,32          |               |  |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                | 0,020        | 1.018,02       |               |  |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                | 0,020        | 998,00         |               |  |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                   | 0,800        | 560,00         |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 9.397,37      |  |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                   | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |  |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                          | 5%           | 753            |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 753,02        |  |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 0,00          |  |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                          |              |                |               |  |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                             | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |  |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                     | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 15.060,39     |  |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Total          |               |  | 25.210,78 |
|       |                                  |               |                                          |              | Ajuste al peso |               |  | 0,22      |
| 0     |                                  |               |                                          |              | COSTO DIRECTO  |               |  | 25.211,00 |
| 0     |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |
| 0     |                                  |               |                                          |              |                |               |  |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 1.1.1.2     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1 1/2" RDE 21 |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                              |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                              |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00751 | TUBERIA PVC-P 1-1/2" RDE 21      | ML            | 15.878,24                                    | 1,005        | 15.957,63      |               |           |
| 00758 | UNIÓN PVC-P 1-1/2"               | UND           | 3.723,70                                     | 0,2308       | 859,32         |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                       | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Sub-Total      | 19.392,97     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                              |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                              | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                              |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                              |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                         | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Total          |               | 35.206,38 |
|       |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                              |              | Ajuste al peso |               | 0,62      |
| 0     |                                  |               |                                              |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                              |              | COSTO DIRECTO  |               | 35.207,00 |
| 0     |                                  |               |                                              |              |                |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                             | H 1.1.1.3     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 2" RDE 21 |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                          |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                             | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00752 | TUBERIA PVC-P 2" RDE 21          | ML            | 24.348,38                                | 1,005        | 24.470,12    |               |  |
| 00759 | UNIÓN PVC-P 2"                   | UND           | 6.100,75                                 | 0,0144       | 87,57        |               |  |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                | 0,020        | 998,00       |               |  |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                   | 0,800        | 560,00       |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total    | 27.133,71     |  |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                          | 5%           | 753          |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total    | 753,02        |  |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                     | 502.013,00   | 0,030        | 15.060        |  |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total    | 15.060,39     |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Total                            |               |                                          |              |              | 42.947,12     |  |
|       |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
|       | Ajuste al peso                   |               |                                          |              |              | 0,88          |  |
| 0     |                                  |               |                                          |              |              |               |  |
| 0     | COSTO DIRECTO                    |               |                                          |              |              | 42.948,00     |  |
| 0     |                                  |               |                                          |              |              |               |  |

**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|-----------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                       | ITEM                        | H 1.1.1.4        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 2 1/2" RDE 21 |              |              |               |  |
|                       | UNIDAD:                     | ML               |                                              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00753                 | TUBERIA PVC-P 2-1/2" RDE 21 | ML               | 39.460,91                                    | 1,005        | 39.658,21    |               |  |
| 00760                 | UNIÓN PVC-P 2-1/2"          | UND              | 24.147,70                                    | 0,2143       | 5.174,51     |               |  |
| 00448                 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| 00449                 | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00       |               |  |
| 00450                 | ESTOPA                      | KG               | 700,00                                       | 0,800        | 560,00       |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 47.408,74     |  |
| II. EQUIPO            |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|                       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                              | 5%           | 753          |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 753,02        |  |
| III. TRANSPORTES      |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       |                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA      |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00503                 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y S,   | 271.358          | 185%                                         | 502.013,00   | 0,030        | 15.060        |  |
|                       |                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 15.060,39     |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Total                       |                  |                                              |              |              | 63.222,15     |  |
|                       |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
|                       | Ajuste al peso              |                  |                                              |              |              | 0,85          |  |
| 0                     |                             |                  |                                              |              |              |               |  |
| 0                     | COSTO DIRECTO               |                  |                                              |              |              | 63.223,00     |  |
| 0                     |                             |                  |                                              |              |              |               |  |

**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|-------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| 00754 | ITEM                        | H 1.1.1.5        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 3" RDE 21 |              |              |                |           |
|       | UNIDAD:                     | ML               |                                          |              |              |                |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                          |              |              |                |           |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                             | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
|       | TUBERIA PVC-P 3" RDE 21     | ML               | 54.776,42                                | 1,005        | 55.050,30    |                |           |
|       | UNIÓN PVC-P 3"              | UND              | 29.898,85                                | 0,0186       | 557,12       |                |           |
|       | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
|       | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                | 0,020        | 998,00       |                |           |
|       | ESTOPA                      | KG               | 700,00                                   | 0,800        | 560,00       |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              | Sub-Total    | 58.183,44      |           |
| 00761 | II. EQUIPO                  |                  |                                          |              |              |                |           |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                   | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                          | 5%           | 753          |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              | Sub-Total    | 753,02         |           |
| 00448 | III. TRANSPORTES            |                  |                                          |              |              |                |           |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| 00449 | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                          |              |              |                |           |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                             | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
|       | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA   | 271.358          | 185%                                     | 502.013,00   | 0,030        | 15.060         |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              | Sub-Total      | 15.060,39 |
|       |                             |                  |                                          |              |              | Total          | 73.996,85 |
|       |                             |                  |                                          |              |              | Ajuste al peso | 0,15      |
|       |                             |                  |                                          |              |              | COSTO DIRECTO  | 73.997,00 |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |
|       |                             |                  |                                          |              |              |                |           |





OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|-----------|--|
| 00764                     | ITEM                        | H 1.1.1.6    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1" |              |                |           |  |
|                           | UNIDAD:                     | UND          |                                              |              |                |           |  |
|                           | I. MATERIALES EN OBRA       |              |                                              |              |                |           |  |
|                           | Descripción                 | Unidad       | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit   |           |  |
|                           | CODO PVC-P 90° 1"           | UND          | 2.822,10                                     | 0,714        | 2.015,79       |           |  |
|                           | TEE PVC-P 1"                | UND          | 3.924,95                                     | 0,2857       | 1.121,41       |           |  |
|                           | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND          | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02       |           |  |
|                           | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND          | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00         |           |  |
|                           | ESTOPA                      | KG           | 700,00                                       | 0,800        | 560,00         |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              | Sub-Total    | 5.713,22       |           |  |
| II. EQUIPO                |                             |              |                                              |              |                |           |  |
| Descripción               | Tipo                        | Tarifa       | Rendimiento                                  | Valor - Unit |                |           |  |
| HERRAMIENTA MENOR         |                             |              | 5%                                           | 753          |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              | Sub-Total    | 753,02         |           |  |
| III. TRANSPORTES          |                             |              |                                              |              |                |           |  |
| Material                  | Vol-peso ó Cant.            | Distancia    | Und.                                         | Tarifa       | Valor Unit     |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              | Sub-Total    | 0,00           |           |  |
| IV. MANO DE OBRA          |                             |              |                                              |              |                |           |  |
| Cuadrilla                 | Jornal                      | Prestaciones | Jornal Total                                 | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA | 271.358                     | 185%         | 502.013,00                                   | 0,030        | 15.060         |           |  |
|                           |                             |              |                                              | Sub-Total    | 15.060,39      |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Total          | 21.526,63 |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Ajuste al peso | 0,37      |  |
| 0                         |                             |              |                                              |              |                |           |  |
| 0                         |                             |              |                                              |              |                |           |  |
| 0                         |                             |              |                                              |              |                |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | COSTO DIRECTO  | 21.527,00 |  |



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                        | H 1.1.1.7        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/2" |              |              |               |  |
| UNIDAD:                     | UND              |                                                  |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                  |              |              |               |  |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CODO PVC-P 90° 1 1/2"       | UND              | 10.118,85                                        | 1,000        | 10.118,85    |               |  |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                        | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                        | 0,020        | 998,00       |               |  |
| ESTOPA                      | KG               | 700,00                                           | 0,800        | 560,00       |               |  |
|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 12.694,87     |  |
| II. EQUIPO                  |                  |                                                  |              |              |               |  |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                  | 5%           | 753          |               |  |
|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 753,02        |  |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                                  |              |              |               |  |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|                             |                  |                                                  |              |              |               |  |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                  |              |              |               |  |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA HIDRAULICO Y SA   | 271.358          | 185%                                             | 502.013,00   | 0,030        | 15.060        |  |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 15.060,39     |  |
| Total                       |                  |                                                  |              |              | 28.508,28     |  |
| Ajuste al peso              |                  |                                                  |              |              | 0,72          |  |
| COSTO DIRECTO               |                  |                                                  |              |              | 28.509,00     |  |



OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 00766                     | ITEM                        | H 1.1.1.8    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 2" |              |               |           |  |
|                           | UNIDAD:                     | UND          |                                              |              |               |           |  |
|                           | I. MATERIALES EN OBRA       |              |                                              |              |               |           |  |
|                           | Descripción                 | Unidad       | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit  |           |  |
|                           | CODO PVC-P 90° 2"           | UND          | 16.583,00                                    | 0,667        | 11.055,33     |           |  |
|                           | CODO PVC-P 45° 2"           | UND          | 16.583,00                                    | 0,3333       | 5.527,67      |           |  |
|                           | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND          | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02      |           |  |
|                           | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND          | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00        |           |  |
|                           | ESTOPA                      | KG           | 700,00                                       | 0,800        | 560,00        |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Sub-Total     | 19.159,02 |  |
| II. EQUIPO                |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| Descripción               | Tipo                        | Tarifa       | Rendimiento                                  | Valor - Unit |               |           |  |
| HERRAMIENTA MENOR         |                             |              | 5%                                           | 753          |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Sub-Total     | 753,02    |  |
| III. TRANSPORTES          |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| Material                  | Vol-peso ó Cant.            | Distancia    | Und.                                         | Tarifa       | Valor Unit    |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Sub-Total     | 0,00      |  |
| IV. MANO DE OBRA          |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| Cuadrilla                 | Jornal                      | Prestaciones | Jornal Total                                 | Rendimiento  | Valor - Unit. |           |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA | 271.358                     | 185%         | 502.013,00                                   | 0,030        | 15.060        |           |  |
|                           |                             |              |                                              |              | Sub-Total     | 15.060,39 |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| Total                     |                             |              |                                              |              |               | 34.972,43 |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| Ajuste al peso            |                             |              |                                              |              |               | 0,57      |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |
| COSTO DIRECTO             |                             |              |                                              |              |               | 34.973,00 |  |
|                           |                             |              |                                              |              |               |           |  |



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                        | H 1.1.1.9        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 2 1/2" |              |              |                |           |
| UNIDAD:                     | UND              |                                                  |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                  |              |              |                |           |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                     | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| TEE PVC-P 2 1/2"            | UND              | 50.257,30                                        | 1,0000       | 50.257,30    |                |           |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                        | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
| SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                        | 0,020        | 998,00       |                |           |
| ESTOPA                      | KG               | 700,00                                           | 0,800        | 560,00       |                |           |
|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 52.833,32      |           |
| II. EQUIPO                  |                  |                                                  |              |              |                |           |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                  | 5%           | 753          |                |           |
|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 753,02         |           |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                                  |              |              |                |           |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                  |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                  |              |              |                |           |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA HIDRAULICO Y SA   | 271.358          | 185%                                             | 502.013,00   | 0,030        | 15.060         |           |
|                             |                  |                                                  |              | Sub-Total    | 15.060,39      |           |
|                             |                  |                                                  |              |              | Total          | 68.646,73 |
|                             |                  |                                                  |              |              | Ajuste al peso | 0,27      |
|                             |                  |                                                  |              |              | COSTO DIRECTO  | 68.647,00 |





**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                        | H 1.1.1.10       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 3" |              |              |                |           |
| UNIDAD:                     | UND              |                                              |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                              |              |              |                |           |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| CODO PVC-P 90° 3"           | UND              | 61.803,30                                    | 0,333        | 20.601,10    |                |           |
| TEE PVC-P 3"                | UND              | 79.944,55                                    | 0,3333       | 26.648,18    |                |           |
| CODO PVC-P 45° 3"           | UND              | 61.803,30                                    | 0,1667       | 10.300,55    |                |           |
| BUJE PVC-P 3" X 1-1/2"      | UND              | 28.370,50                                    | 0,1667       | 4.728,42     |                |           |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
| SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00       |                |           |
| ESTOPA                      | KG               | 700,00                                       | 0,800        | 560,00       |                |           |
|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 64.854,27      |           |
| II. EQUIPO                  |                  |                                              |              |              |                |           |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                              | 5%           | 753          |                |           |
|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 753,02         |           |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                              |              |              |                |           |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|                             |                  |                                              |              |              |                |           |
|                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                              |              |              |                |           |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA   | 271.358          | 185%                                         | 502.013,00   | 0,030        | 15.060         |           |
|                             |                  |                                              |              | Sub-Total    | 15.060,39      |           |
|                             |                  |                                              |              |              | Total          | 80.667,68 |
|                             |                  |                                              |              |              | Ajuste al peso | 0,32      |
|                             |                  |                                              |              |              | COSTO DIRECTO  | 80.668,00 |



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00811

00776

00503

000



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00809

00776

00503

000



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|------------------------------|--|------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                         |  | H 1.1.2.3        |              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 3" |              |               |  |
| UNIDAD:                      |  | UND              |              |                                                     |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA        |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
| Descripción                  |  | Unidad           | Precio-Unit. | Cantidad                                            | Valor - Unit |               |  |
| VALVULA COMPUERTA LIVIANA 3" |  | UND              | 339.471,95   | 1,000                                               | 339.471,95   |               |  |
| CINTA TEFLÓN 12MM X 12M      |  | UND              | 2.100,00     | 0,6000                                              | 1.260,00     |               |  |
| TAPA PARA VALVULA            |  | UND              | 23.664,00    | 1,0000                                              | 23.664,00    |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     | Sub-Total    | 364.395,95    |  |
| II. EQUIPO                   |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
| Descripción                  |  | Tipo             | Tarifa       | Rendimiento                                         | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR            |  |                  |              | 20%                                                 | 7.831        |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     | Sub-Total    | 7.831,40      |  |
| III. TRANSPORTES             |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
| Material                     |  | Vol-peso ó Cant. | Distancia    | Und.                                                | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
|                              |  |                  |              |                                                     | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA             |  |                  |              |                                                     |              |               |  |
| Cuadrilla                    |  | Jornal           | Prestaciones | Jornal Total                                        | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA    |  | 271.358          | 185%         | 502.013,00                                          | 0,078        | 39.157        |  |
|                              |  |                  |              |                                                     | Sub-Total    | 39.157,01     |  |
| Total                        |  |                  |              |                                                     |              | 411.384,37    |  |
| Ajuste al peso               |  |                  |              |                                                     |              | 0,63          |  |
| COSTO DIRECTO                |  |                  |              |                                                     |              | 411.385,00    |  |





OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| ITEM                                   | H 1.1.2.4        | PRUEBAS PARA RED DE SUMINISTRO |              |              |                |            |
| UNIDAD:                                | UND              |                                |              |              |                |            |
| I. MATERIALES EN OBRA                  |                  |                                |              |              |                |            |
| Descripción                            | Unidad           | Precio-Unit.                   | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|                                        |                  |                                |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
| II. EQUIPO                             |                  |                                |              |              |                |            |
| Descripción                            | Tipo             | Tarifa                         | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
| HERRAMIENTA MENOR                      |                  |                                |              |              |                |            |
| EQUIPO PARA PRUEBA MANUAL HIDROSTATICA | HORA             | 7,50                           | 17.000,00    | 127.500      |                |            |
|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|                                        |                  |                                |              | Sub-Total    | 127.500,00     |            |
| III. TRANSPORTES                       |                  |                                |              |              |                |            |
| Material                               | Vol-peso ó Cant. | Distancia                      | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|                                        |                  |                                |              |              |                |            |
|                                        |                  |                                |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
| IV. MANO DE OBRA                       |                  |                                |              |              |                |            |
| Cuadrilla                              | Jornal           | Prestaciones                   | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA              | 271.358          | 185%                           | 502.013,00   | 0,450        | 225.906        |            |
|                                        |                  |                                |              | Sub-Total    | 225.905,85     |            |
|                                        |                  |                                |              |              | Total          | 353.405,85 |
|                                        |                  |                                |              |              | Ajuste al peso | 0,15       |
|                                        |                  |                                |              |              | COSTO DIRECTO  | 353.406,00 |

00503

0  
0  
0



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

|       |                                                            |               |                                                                               |              |              |                |            |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                       | H 1.1.2.5     | CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULAS DE PISO 50 X 50 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                                                    | UND           |                                                                               |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                      |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                                  | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                                          | M3            | 1.082.126,49                                                                  | 0,0600       | 64.927,59    |                |            |
| 00570 | Liston formaleta 2"x4"x4m.                                 | UND           | 25.000,00                                                                     | 0,400        | 10.000,00    |                |            |
| 00449 | Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts. | UND           | 18.000,00                                                                     | 0,800        | 14.400,00    |                |            |
| 00450 | PUNTILLA                                                   | LB            | 2.800,00                                                                      | 0,500        | 1.400,00     |                |            |
|       | Soldadura 6013 de 1/8                                      | KG            | 9.244,00                                                                      | 0,30         | 2.773        |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              | Sub-Total    | 93.500,79      |            |
|       | II. EQUIPO                                                 |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Tipo          | Tarifa                                                                        | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                          |               |                                                                               | 10%          | 1.506        |                |            |
|       | Equipo Soldadura                                           | DIA           | 150.000,00                                                                    | 0,07         | 10.500       |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              | Sub-Total    | 12.006,04      |            |
|       | III. TRANSPORTES                                           |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       | Material                                                   | ol-peso ó Can | Distancia                                                                     | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                                           |               |                                                                               |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                                                  | Jornal        | Prestaciones                                                                  | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO                           | 271.358       | 185%                                                                          | 502.013,00   | 0,030        | 15.060         |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              | Sub-Total    | 15.060,39      |            |
|       |                                                            |               |                                                                               |              |              | Total          | 120.567,22 |
|       |                                                            |               |                                                                               |              |              | Ajuste al peso | 0,78       |
| 0     |                                                            |               |                                                                               |              |              | COSTO DIRECTO  | 120.568,00 |
| 0     |                                                            |               |                                                                               |              |              |                |            |
| 0     |                                                            |               |                                                                               |              |              |                |            |

**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|------------|
| 00812 | ITEM                                                                                       | H 1.1.3.3        | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR 1 BOMBA, 1 TANQUE  |              |                |               |            |
|       | UNIDAD:                                                                                    | UND              | HIDROACUMULADOR CON MEMBRANA. CAUDAL MINIMO 170 GPM; PRESIÓN DE |              |                |               |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                                      |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       | Descripción                                                                                | Unidad           | Precio-Unit.                                                    | Cantidad     | Valor - Unit   |               |            |
|       | EQUIPO DE BOMBEO 1J6005   APT2-HE 1,5-75-501   Sistema de Presión Aqua- Press   BARNES   1 | UND              | 24.488.800,00                                                   | 1,000        | 24.488.800,00  |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              | Sub-Total      | 24.488.800,00 |            |
|       | II. EQUIPO                                                                                 |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       | Descripción                                                                                | Tipo             | Tarifa                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                          |                  |                                                                 | 20%          | 20.081         |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                | Sub-Total     | 20.080,52  |
| 00481 | III. TRANSPORTES                                                                           |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       | Material                                                                                   | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                       | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |            |
|       | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE          | 70,00            | 1,00                                                            | KG           | 4000,00        | 280.000,00    |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                | Sub-Total     | 280.000,00 |
| 00503 | IV. MANO DE OBRA                                                                           |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       | Cuadrilla                                                                                  | Jornal           | Prestaciones                                                    | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |            |
|       | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SAL                                                                 | 271.358          | 185%                                                            | 502.013,00   | 0,200          | 100.403       |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                | Sub-Total     | 100.402,60 |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              | Total          | 24.889.283,12 |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              | Ajuste al peso | 0,88          |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              |                |               |            |
|       |                                                                                            |                  |                                                                 |              | COSTO DIRECTO  | 24.889.284,00 |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | H 1.1.4.3        | CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS Y PLACA DE TANQUE |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               | SUBTERRÁNEO ESPESOR: 0.20 CM                      |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                            | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                     |                  | M3                                                | 1.250.055,61 | 0,201       | 250.636        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                               | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                               | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                               | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Sub-Total      | 267.956,15 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                              | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                   |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                   | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                                   | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Sub-Total      | 10.895,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                         | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                      | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                              | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | 370.127,60     |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | 0,40           |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                                   |              |             | 370.128,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | H 1.1.5.6        | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0.10 M |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                         |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                  | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                     |                  | M3                                      | 1.082.126,49 | 0,101       | 108.754        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                     | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                     | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                     | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Sub-Total      | 126.073,71 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                         |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                    | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                         |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                         | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M           |                  |                                         | 5.250,00     | 1,000       | 5.250          |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                         | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                    |                  |                                         | 160.000,00   | 0,020       | 3.200,0        |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Sub-Total      | 19.345,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                         |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                               | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                         |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                            | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                    | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | 236.695,16     |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | 0,84           |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                         |              |             | 236.696,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                  | H 1.1.5.7        | CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PLACA DE TANQUE ELEVADO |              |             |                |            |
|       | UNIDAD:                               | M2               | ESPESOR: 0.20 CM                                          |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                 |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Unidad                                                    | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit   |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                     |                  | M3                                                        | 1.082.126,49 | 0,201       | 216.966        |            |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m               |                  | UND                                                       | 22.000,00    | 0,20        | 4.400          |            |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m |                  | UND                                                       | 30.000,00    | 0,40        | 12.000         |            |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                |                  | UND                                                       | 4.600,00     | 0,20        | 920            |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Sub-Total      | 234.286,36 |
|       | II. EQUIPO                            |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       | Descripción                           |                  | Tipo                                                      | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit   |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                     |                  |                                                           |              | 10%         | 9.128          |            |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO       |                  |                                                           | 120.000,00   | 0,007       | 840            |            |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                |                  |                                                           | 11.600,00    | 0,080       | 928            |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Sub-Total      | 10.895,59  |
|       | III. TRANSPORTES                      |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       | Material                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                 | Und.         | Tarifa      | Valor Unit     |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Sub-Total      | 0,00       |
|       | IV. MANO DE OBRA                      |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       | Cuadrilla                             | Jornal           | Prestaciones                                              | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBANILERIA 1 - 2           | 246.692          | 185%                                                      | 456.379      | 0,200       | 91.276         |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             |                |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Sub-Total      | 91.275,87  |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Total          |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | 336.457,81     |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | Ajuste al peso |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | 0,19           |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | COSTO DIRECTO  |            |
|       |                                       |                  |                                                           |              |             | 336.458,00     |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                                                                     | H 1.1.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 (6 M X 6.0 MM) 15 X 15 CM, ANCHO DE 2.35 M |              |              |                |               |
|       | UNIDAD:                                                                  | M2        |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                    |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                              |           | Unidad                                                                                             | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00033 | MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM |           | M2                                                                                                 | 24.836,94    | 1,050        | 26.079         |               |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                                                      |           | KG                                                                                                 | 8.500,00     | 0,03         | 213            |               |
| 00007 | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                                                   |           | UND                                                                                                | 4.600,00     | 0,05         | 230            |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Sub-Total      | 26.521,29     |
|       | II. EQUIPO                                                               |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       | Descripción                                                              |           | Tipo                                                                                               | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                        |           |                                                                                                    |              | 10%          | 200            |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Sub-Total      | 199,73        |
|       | III. TRANSPORTES                                                         |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       | Material                                                                 |           | Vol-peso ó Cant.                                                                                   | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                                                         |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       | Cuadrilla                                                                |           | Jornal                                                                                             | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                                              |           | 179.935                                                                                            | 185%         | 332.879      | 0,006          | 1.997         |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              |                |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Sub-Total      | 1.997,27      |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Total          |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | 28.718,29      |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | Ajuste al peso |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | 0,71           |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | COSTO DIRECTO  |               |
|       |                                                                          |           |                                                                                                    |              |              | 28.719,00      |               |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                        |               |                                                                         |              |              |                |           |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                                   | H 1.1.5.10    | ESCALONES METALICOS PARA ACCESO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO             |              |              |                |           |
| UNIDAD:                                | ML            | ELEVADO EN TUBO 2" Y PLATINA DE ANCLAJE, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA. |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA                  |               |                                                                         |              |              |                |           |
| Descripción                            | Unidad        | Precio-Unit.                                                            | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| DISCO CORTE METAL 7" X 1/8" DEWALT     | UND           | 8.840,00                                                                | 0,020        | 176,80       |                |           |
| DISCO DESBASTE METAL 7" 1/4" DEWALT    | UND           | 9.944,00                                                                | 0,009        | 89,50        |                |           |
| ANTICORROSIVO GRIS                     | GL            | 46.000,00                                                               | 0,020        | 920,00       |                |           |
| THINNER                                | GL            | 46.640,00                                                               | 0,020        | 932,80       |                |           |
| PINTURA ESMALTE SINTETICO USO EXTERIOR | GL            | 52.000,00                                                               | 0,020        | 1.040,00     |                |           |
| SOLDADURA WEST 6013                    | KG            | 17.275,00                                                               | 0,100        | 1.727,50     |                |           |
| PLATINA 3/4" x 1/8"                    | ML            | 8.608,00                                                                | 0,5000       | 4.304,00     |                |           |
| TUBO GALVANIZADO 1 1/2"                | ML            | 20.076,00                                                               | 1,050        | 21.079,80    |                |           |
| DESPERDICIO                            | %             | 30.270,40                                                               | 0,10         | 3.027        |                |           |
|                                        |               |                                                                         |              | Sub-Total    | 33.297,44      |           |
| II. EQUIPO                             |               |                                                                         |              |              |                |           |
| Descripción                            | Tipo          | Tarifa                                                                  | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR                      |               |                                                                         | 10%          | 1.280        |                |           |
| EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO | DÍA           | 84.000,00                                                               | 0,11         | 9.630        |                |           |
|                                        |               |                                                                         |              |              |                |           |
|                                        |               |                                                                         |              | Sub-Total    | 10.910,00      |           |
| III. TRANSPORTES                       |               |                                                                         |              |              |                |           |
| Material                               | ol-peso ó Can | Distancia                                                               | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                                        |               |                                                                         |              |              |                |           |
|                                        |               |                                                                         |              |              |                |           |
|                                        |               |                                                                         |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA                       |               |                                                                         |              |              |                |           |
| Cuadrilla                              | Jornal        | Prestaciones                                                            | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA ESTRUCTURAS                  | 426.626       | 185%                                                                    | 789.257,33   | 0,016        | 12.800         |           |
|                                        |               |                                                                         |              | Sub-Total    | 12.800,00      |           |
|                                        |               |                                                                         |              |              | Total          | 57.007,44 |
|                                        |               |                                                                         |              |              | Ajuste al peso | 0,56      |
|                                        |               |                                                                         |              |              | COSTO DIRECTO  | 57.008,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|-------|------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                               | H 1.2.1.1     | EXCAVACIÓN PARA TUBERIAS |              |             |               |           |
|       | UNIDAD:                            | M3            |                          |              |             |               |           |
| 00830 | I. MATERIALES EN OBRA              |               |                          |              |             |               |           |
|       | Descripción                        |               | Unidad                   | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       |                                    |               |                          |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
|       | II. EQUIPO                         |               |                          |              |             |               |           |
|       | Descripción                        |               | Tipo                     | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                  |               |                          |              | 10%         | 2.381         |           |
|       | Retroexcavadora E-200 sobre orugas |               | HORA                     | 250.000,00   | 0,090       | 22.500,00     |           |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       |                                    |               |                          |              |             | Sub-Total     | 24.880,62 |
| 00493 | III. TRANSPORTES                   |               |                          |              |             |               |           |
|       | Material                           | ol-peso ó Can | Distancia                | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       |                                    |               |                          |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
| 00498 | IV. MANO DE OBRA                   |               |                          |              |             |               |           |
|       | Cuadrilla                          | Jornal        | Prestaciones             | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
|       | OFICIAL ALBAÑILERIA                | 113.178       | 185%                     | 209.379,67   | 0,050       | 10.469        |           |
|       | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3        | 313.448       | 185%                     | 579.879,67   | 0,023       | 13.337        |           |
| 0     |                                    |               |                          |              |             | Sub-Total     | 23.806,22 |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       | Total                              |               |                          |              |             |               | 48.686,84 |
|       |                                    |               |                          |              |             |               |           |
|       | Ajuste al peso                     |               |                          |              |             |               | 0,16      |
| 0     |                                    |               |                          |              |             |               |           |
| 0     | COSTO DIRECTO                      |               |                          |              |             |               | 48.687,00 |
| 0     |                                    |               |                          |              |             |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|                       | ITEM                                         | H 1.2.1.2     | ENTIBADO     |              |                |               |           |
|                       | UNIDAD:                                      | M2            |              |              |                |               |           |
| I. MATERIALES EN OBRA |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       | Descripción                                  | Unidad        | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00036                 | VARILLON EN MADERA CASTAÑO SIMILAR 2"X2"X4 M | UND           | 8.000,00     | 0,4000       | 3.200,00       |               |           |
| 00570                 | Liston formaleta 2"x4"x4m.                   | UND           | 25.000,00    | 0,150        | 3.750,00       |               |           |
| 00449                 | TABLON DE LA REGIÓN 0.30 MTS X 2"            | UND           | 40.000,00    | 0,150        | 6.000,00       |               |           |
| 00450                 | PUNTILLA                                     | LB            | 2.800,00     | 0,200        | 560,00         |               |           |
|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       |                                              |               |              |              | Sub-Total      | 13.510,00     |           |
| II. EQUIPO            |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       | Descripción                                  | Tipo          | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|                       | HERRAMIENTA MENOR                            |               |              | 5%           | 229            |               |           |
|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       |                                              |               |              |              | Sub-Total      | 228,60        |           |
| III. TRANSPORTES      |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       | Material                                     | ol-peso ó Can | Distancia    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       |                                              |               |              |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
| IV. MANO DE OBRA      |                                              |               |              |              |                |               |           |
|                       | Cuadrilla                                    | Jornal        | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00496                 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                  | 380.205       | 185%         | 703.379,00   | 0,007          | 4.572         |           |
|                       |                                              |               |              |              | Sub-Total      | 4.571,96      |           |
|                       |                                              |               |              |              | Total          |               | 18.310,56 |
|                       |                                              |               |              |              | Ajuste al peso |               | 0,44      |
| 0                     |                                              |               |              |              | COSTO DIRECTO  |               | 18.311,00 |
| 0                     |                                              |               |              |              |                |               |           |
| 0                     |                                              |               |              |              |                |               |           |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

008280  
0  
0

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------|
|                                  | ITEM                                        | H 1.2.1.4    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 6" / 160 |              |               |                |            |
|                                  | UNIDAD:                                     | ML           | MM                                                                     |              |               |                |            |
| 00829                            | I. MATERIALES EN OBRA                       |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  | Descripción                                 |              | Unidad                                                                 | Precio-Unit. | Cantidad      | Valor - Unit   |            |
|                                  | TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 6" / 160 MM |              | ML                                                                     | 45.953,00    | 1,000         | 45.953,00      |            |
|                                  | LUBRICANTE PARA TUBERIA                     |              | KG                                                                     | 42.950,00    | 0,0250        | 1.073,75       |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               | Sub-Total      | 47.026,75  |
|                                  | II. EQUIPO                                  |              |                                                                        |              |               |                |            |
| Descripción                      |                                             | Tipo         | Tarifa                                                                 | Rendimiento  | Valor - Unit  |                |            |
| HERRAMIENTA MENOR                |                                             |              |                                                                        | 10%          | 6.024         |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              | Sub-Total     | 6.024,16       |            |
| III. TRANSPORTES                 |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
| Material                         | ol-peso ó Can                               | Distancia    | Und.                                                                   | Tarifa       | Valor Unit    |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              | Sub-Total     | 0,00           |            |
| IV. MANO DE OBRA                 |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |
| Cuadrilla                        | Jornal                                      | Prestaciones | Jornal Total                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit. |                |            |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358                                     | 185%         | 502.013,00                                                             | 0,120        | 60.242        |                |            |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              | Sub-Total     | 60.241,56      |            |
| 00503                            |                                             |              |                                                                        |              |               | Total          | 113.292,47 |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               | Ajuste al peso | 0,53       |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               | COSTO DIRECTO  | 113.293,00 |
|                                  |                                             |              |                                                                        |              |               |                |            |

|                               |                                                                                                                                    |        |                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| OBJETO:                       | LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” |        |                |
| LISTADO GENERAL DE MATERIALES |                                                                                                                                    |        |                |
|                               |                                                                                                                                    |        |                |
| ITEM                          | DESCRIPCION                                                                                                                        | UNIDAD | VALOR          |
| 00001                         | COSTALES DE FIBRA                                                                                                                  | UN     | \$ 2.500       |
| 00002                         | ALAMBRE NEGRO                                                                                                                      | KG     | \$ 7.400       |
| 00003                         | PLASTICO NEGRO                                                                                                                     | M2     | \$ 1.500       |
| 00004                         | HILO POR CARRETE                                                                                                                   | UN     | \$ 4.500       |
| 00005                         | ESTACAS DE MADERA                                                                                                                  | UN     | \$ 10.000      |
| 00006                         | VALLA DE IDENTIFICACIÓN IMPRESIÓN LASER, INCUYE SOPORTE Y FIJADORES                                                                | M2     | \$ 150.000     |
| 00007                         | PUNTILLA C/C 2" 500 GR                                                                                                             | UND    | \$ 4.600       |
| 00008                         | ARENA GRUESA PARA ESTRUCTURAS 4.000 PSI                                                                                            | M3     | \$ 230.000     |
| 00009                         | ARENA DE LA REGION                                                                                                                 | M3     | \$ 62.536      |
| 00010                         | GRAVILLA                                                                                                                           | M3     | \$ 280.000     |
| 00011                         | CEMENTO                                                                                                                            | KG     | \$ 1.070       |
| 00012                         | AGUA                                                                                                                               | L      | \$ 180         |
| 00013                         | SEÑALIZACION TIPO 1                                                                                                                | UND    | \$ 150.000     |
| 00014                         | CINTA PELIGRO SEÑALIZACION                                                                                                         | ROLLO  | \$ 77.000      |
| 00015                         | MALLA POLISOMBRA                                                                                                                   | M2     | \$ 3.200       |
| 00016                         | LISTON 2"x4"x4M CASTAÑO O SIMILAR                                                                                                  | UN     | \$ 15.000      |
| 00017                         | LISTON 2"x2"x4M CASTAÑO O SIMILAR                                                                                                  | UN     | \$ 11.000      |
| 00018                         | MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE                                                                                                    | M3     | \$ 160.000     |
| 00019                         | GRAVA PARA FILTRO                                                                                                                  | M3     | \$ 70.000      |
| 00020                         | ARCILLA PARA RELLENO                                                                                                               | M3     | \$ 49.500      |
| 00021                         | GEOTEXTIL NT 1600                                                                                                                  | M2     | \$ 5.578       |
| 00022                         | TABLA FORMALETA 1"x8"x4M                                                                                                           | UN     | \$ 17.000      |
| 00023                         | LISTON FORMALETA 2"x4"x4M                                                                                                          | UN     | \$ 17.850      |
| 00024                         | VARA ROLLIZA D=10cM PROM x 3M                                                                                                      | UN     | \$ 6.000       |
| 00025                         | ACERO CORRUGADO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI                                                                                         | KG     | \$ 7.150       |
| 00026                         | LAMINA DE METALDECK                                                                                                                | M2     | \$ 50.000      |
| 00027                         | TABLA BURRA                                                                                                                        | M      | \$ 500         |
| 00028                         | SOLDADURA WESTARCO O SIM, 6013                                                                                                     | KG     | \$ 12.000      |
| 00029                         | PERFILERÍA ESTRUCTURAL                                                                                                             | KG     | \$ 5.000       |
| 00030                         | PERNOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS                                                                                                      | UN     | \$ 500         |
| 00031                         | DISCO DE CORTE DE ACERO                                                                                                            | UN     | \$ 12.000      |
| 00032                         | CONECTOR DE CORTANTE                                                                                                               | UN     | \$ 5.000       |
| 00033                         | MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM                                                           | KG     | \$ 9.634       |
| 00034                         | TEJA TERMOACUSTICA TIPO AJOVER O SIM                                                                                               | M2     | \$ 29.000      |
| 00035                         | TORNILLO AUOPERFORANTE CON NEOPRENO                                                                                                | UND    | \$ 1.200       |
| 00036                         | CONCRETO 4000 PSI                                                                                                                  | M3     | \$ 1.250.055,6 |
| 00037                         | CONCRETO 3000 PSI                                                                                                                  | M3     | \$ 1.082.126,5 |
| 00038                         | CONCRETO 2500 PSI                                                                                                                  | M3     | \$ 874.715,0   |
| 00039                         | CONCRETO 2000 PSI                                                                                                                  | M3     | \$ 834.391,0   |
| 00040                         | CONCRETO 1700 PSI                                                                                                                  | M3     | \$ 680.918,0   |
| 00041                         | MORTERO DOSIFICACION 1:3                                                                                                           | M3     | \$ 726.510     |

|       |                                                                                                  |       |    |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|
| 00042 | MORTERO DOSIFICACION 1:4                                                                         | M3    | \$ | 632.788 |
| 00043 | CONCRETO ASFALTICO                                                                               | M3    | \$ | 500.000 |
| 00044 | ADITIVO RETARDANDANTE PLASTIFICANTE TIXOFLOW                                                     | KG    | \$ | 8.250   |
| 00045 | MORTERO PARA BASE ESTABILIZADA. DOSIFICACION 1:8                                                 | M3    | \$ | 462.718 |
| 00046 | EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1                                                                 | L     | \$ | 7.000   |
| 00047 | GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZANTE CAL 20                                                             | M2    | \$ | 4.000   |
| 00048 | TUBERIA METALICA A/C - D= 50 CM Tub. e=10MM                                                      | MI    | \$ | 500.000 |
| 00049 | PUNTA TUBERIA METALICA TUBERIA METALICA A/C D= 50 CM Tub. e=10MM                                 | MI    | \$ | 500.000 |
| 00050 | ADITIVOS FLUIDIFICANTE                                                                           | gl    | \$ | 55.000  |
| 00051 | SANBLASTING METAL BLANCO                                                                         | M2    | \$ | 30.000  |
| 00052 | GALVANIZADO POR INMERSION DE ZING                                                                | KG    | \$ | 2.200   |
| 00053 | TEJA ZINC CALIBRE 35 (2,00X0,80 M)                                                               | UND   | \$ | 17.000  |
| 00054 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO PVC 500L                                                                | UND   | \$ | 210.000 |
| 00055 | TAZA SANITARIA CAMPESINA                                                                         | UND   | \$ | 120.000 |
| 00056 | ACCESORIOS HIDROSANITARIOS                                                                       | UND   | \$ | 80.000  |
| 00057 | TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 1/2"                                                                   | MI    | \$ | 2.500   |
| 00058 | LADRILLO DE LA REGIÓN, BLOQUE 8 HUECOS 30X20X10                                                  | UND   | \$ | 1.800   |
| 00059 | ENCHAPE CERAMICA PARED                                                                           | M2    | \$ | 74.000  |
| 00060 | CERAMICA TRAFICO PESADO                                                                          | M2    | \$ | 64.000  |
| 00061 | BALDOSA DE GRANITO                                                                               | M2    | \$ | 150.000 |
| 00062 | ARGAMASA                                                                                         | KG    | \$ | 800     |
| 00063 | REJUNTE BLANCO                                                                                   | KG    | \$ | 4.000   |
| 00064 | PORCELANATO TRAFICO PESADO COLOR SEGÚN DISEÑO                                                    | M2    | \$ | 110.000 |
| 00065 | ACERO DE REFUERZO LISO 1"                                                                        | KG    | \$ | 3.800   |
| 00066 | SEGUETA NICHOLSON X 10 UND                                                                       | UND   | \$ | 56.875  |
| 00067 | GEOTEXTIL T-2100 W250                                                                            | M2    | \$ | 3.200   |
| 00068 | BREA                                                                                             | KG    | \$ | 1.000   |
| 00069 | ADOQUIN RECTANGULAR PEATONAL COLOR SEGÚN DISEÑO                                                  | UND   | \$ | 800     |
| 00070 | ADOQUIN CUADRADO PEATONAL 5X20X20 CM COLOR SEGÚN DISEÑO                                          | UND   | \$ | 950     |
| 00071 | PINTURA EXTERIOR 5gl                                                                             | UND   | \$ | 320.000 |
| 00072 | PINTURA INTERIOR TIPO 1 LAVABLE 5gl                                                              | UND   | \$ | 220.000 |
| 00073 | ESTUCO LISTO PROFESIONAL BLANCO PARA INTERIOR Y EXTERIOR                                         | GLN   | \$ | 32.540  |
| 00074 | LIJA DE AGUA GRANO 120,150,180                                                                   | UND   | \$ | 1.134   |
| 00075 | PINTURA ACRICILA SEÑALIZACIÓN TRAFICO AMARILLO 1 GAL                                             | GL    | \$ | 157.850 |
| 00076 | CINTA DE ENMASCARAR X 10 MTS                                                                     | ROLLO | \$ | 2.500   |
| 00077 | ARBOL DE LA REGION                                                                               | UND   | \$ | 75.000  |
| 00078 | TIERRA NEGRA 45 KG                                                                               | BULTO | \$ | 5.750   |
| 00079 | CESPED GRAMA NATURAL                                                                             | M2    | \$ | 5.032   |
| 00080 | Banderín Tiro Esquina Wonder en PVC, ESTACA METÁLICA, DE 1.50 METROS DE ALTO. 4 UNIDADES         | UND   | \$ | 184.140 |
| 00081 | BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 2,10X0,75 M                                                       | UND   | \$ | 650.000 |
| 00082 | PUERTA METALICA COLD ROLLER CON LAMINA CALIBRE 18 (INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD Y MARCO)           | M2    | \$ | 350.000 |
| 00083 | PUERTA METALICA COLD ROLLER CON LAMINA CALIBRE 18 DOS HOJAS (INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD Y MARCO) | M2    | \$ | 450.000 |
| 00084 | VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 4 MM NATURAL.                                                | M2    | \$ | 250.000 |
| 00085 | VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA                                                                | M2    | \$ | 270.000 |

|       |                                                                                                                                                                                                                        |        |    |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|
| 00086 | VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 19 MM                                                                                                                                                     | M2     | \$ | 320.000   |
| 00087 | LAVAMANOS VESSEL SENSI DACQUA OVALADO BLANCO 39X32.5X14 CM                                                                                                                                                             | UND    | \$ | 274.890   |
| 00088 | SANITARIO TAO DUAL ONE PIECE BLANCO SENSI DACQUA                                                                                                                                                                       | UND    | \$ | 446.490   |
| 00089 | ORINAL GOTTA CON GRIFERÍA PUSH ANTI VANDÁLICA                                                                                                                                                                          | UND    | \$ | 713.790   |
| 00090 | ESPEJO CLARO 4 MM                                                                                                                                                                                                      | M2     | \$ | 180.000   |
| 00091 | DIVISION BAÑO EN ACERO INOXIDABLE H=1,30 M                                                                                                                                                                             | M2     | \$ | 450.000   |
| 00092 | PUERTA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE H=1,30 M                                                                                                                                                                               | M2     | \$ | 465.000   |
| 00093 | PANEL 150F HUNTERDOUGLAS MODULACION 0.15 x 5.00 ALUSIN                                                                                                                                                                 | UND    | \$ | 50.000    |
| 00094 | TEJA TERMOACUSTICA TIPO AJOVER O SIM                                                                                                                                                                                   | M2     | \$ | 32.000    |
| 00095 | TORNILLO AUTOPERFORANTE CON NEOPRENO                                                                                                                                                                                   | UND    | \$ | 1.200     |
| 00096 | TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D=4"                                                                                                                                                                                         | ML     | \$ | 32.000    |
| 00097 | PEGANTE PVC LIMPIADOR 1/32                                                                                                                                                                                             | UND    | \$ | 6.400     |
| 00098 | LIMPIADOR PVC LIMPIADOR 1/32                                                                                                                                                                                           | UND    | \$ | 2.600     |
| 00099 | UNION PARA CANALES O BAJANTES                                                                                                                                                                                          | UND    | \$ | 18.000    |
| 00100 | CANAL AMAZONAS PVC X 3.00 M                                                                                                                                                                                            | UND    | \$ | 40.000    |
| 00101 | LAMINA PVC x 6 MTS                                                                                                                                                                                                     | UND    | \$ | 15.500    |
| 00102 | SIMALHA PVC x 6 MTS                                                                                                                                                                                                    | UND    | \$ | 15.500    |
| 00103 | UNION PVC x 6 MTS                                                                                                                                                                                                      | UND    | \$ | 15.500    |
| 00104 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/4"X1.1/2"                                                                                                                                                                                    | UND    | \$ | 250       |
| 00105 | MASILLA MASTIQUE SUPERMASTICK                                                                                                                                                                                          | CUÑETE | \$ | 78.000    |
| 00106 | CINTA PAPEL MARCO                                                                                                                                                                                                      | ROLLO  | \$ | 7.500     |
| 00107 | PERFIL PARAL BASE 6 GALVANIZADO                                                                                                                                                                                        | UND    | \$ | 7.500     |
| 00108 | PERFIL CANAL BASE 6 GALVANIZADO                                                                                                                                                                                        | UND    | \$ | 6.000     |
| 00109 | LAMINA FIBROCEMENTO 10MM 1,22*2,44                                                                                                                                                                                     | UND    | \$ | 135.000   |
| 00110 | LAMINA FIBROCEMENTO 20MM 1,22*2,44                                                                                                                                                                                     | UND    | \$ | 270.000   |
| 00111 | GRAMA SINTETICA PARA CANCHA DE FUTBOL                                                                                                                                                                                  | M2     | \$ | 110.000   |
| 00112 | GRAMA SINTETICA PARA PISTA DE ATLETISMO                                                                                                                                                                                | M2     | \$ | 440.000   |
| 00113 | FRANJA EN GRAMA SINTETICA                                                                                                                                                                                              | M      | \$ | 8.000     |
| 00114 | GEODREN VIAL DIAMETRO 160MM Y ALTO 0,50M                                                                                                                                                                               | M      | \$ | 40.000    |
| 00115 | RIEGO DE ARENA Y CAUCHO                                                                                                                                                                                                | M2     | \$ | 4.500     |
| 00116 | DEMARCACION PARA CANCHA PRINCIPAL EN GRAMA SINTETICA MONOCOLOR BLANCO                                                                                                                                                  | M2     | \$ | 7.500     |
| 00117 | PORTERIA REGLAMENTARIA                                                                                                                                                                                                 | UND    | \$ | 5.287.500 |
| 00118 | MALLA PORTERIA NYLON                                                                                                                                                                                                   | UND    | \$ | 350.000   |
| 00119 | BARRA DE DISCAPACITADOS A PISO EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                     | UND    | \$ | 150.000   |
| 00120 | BARRA DE DISCAPACITADOS RECTO EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                      | UND    | \$ | 120.000   |
| 00121 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                     | UND    | \$ | 150.000   |
| 00122 | DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                               | UND    | \$ | 90.000    |
| 00123 | PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                           | UND    | \$ | 72.000    |
| 00124 | SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                   | UND    | \$ | 480.000   |
| 00125 | REGADERA CON REGISTRO                                                                                                                                                                                                  | UND    | \$ | 120.000   |
| 00126 | TABLA 2"x4"x4M CASTAÑO O SIMILAR CEPILLADA Y PINTADA                                                                                                                                                                   | UND    | \$ | 35.000    |
| 00127 | MALLA DE PROTECCION Y ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE MALLA ESLABONADA HUECO 2 1/4" CALIBRE 10, TUBERIA AN DE 2", PLATINA 1/2" * 1/8", INCLUYE DIAGONAL PARA ALAMBRE DE PUAS 3 HILOS Y SOLDADURA WEST 6013. SEGUN DISEÑO. | M2     | \$ | 176.741   |
| 00128 | PINTURA ANTICORROSIVA                                                                                                                                                                                                  | GLN    | \$ | 65.000    |



|       |                                                                                                                    |     |    |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|
| 00129 | PINTURA EN ACEITE                                                                                                  | GLN | \$ | 55.000    |
| 00130 | ICOPOR                                                                                                             | UND | \$ | 50.000    |
| 00131 | PolyMerc Plus RD                                                                                                   | KG  | \$ | 25.000    |
| 00132 | Rod Free                                                                                                           | KG  | \$ | 17.000    |
| 00133 | BiopolyMer VIS                                                                                                     | KG  | \$ | 27.000    |
| 00134 | TANQUE 1000 Lts                                                                                                    | UND | \$ | 220.000   |
| 00135 | LAMINA HR 1/4 1,0 x 2,0 6,35MM                                                                                     | UND | \$ | 282.093   |
| 00136 | LAMINA HR 1/8 1,0 x 2,0 3,17MM                                                                                     | UND | \$ | 162.400   |
| 00137 | LIJA DE AGUA GRANO 120,150,180                                                                                     | UND | \$ | 2.000     |
| 00138 | MASILLA GRIS                                                                                                       | GN  | \$ | 39.000    |
| 00139 | DISOLVENTE / TINNER                                                                                                | gl  | \$ | 15.000    |
| 00140 | TORNILLO 5/8X4" GRADO 8                                                                                            | KG  | \$ | 200       |
| 00141 | PEGACOR INTERIORES BLANCO                                                                                          | KG  | \$ | 2.108     |
| 00142 | CEMENTO BLANCO NARE 50 KG                                                                                          | KG  | \$ | 3.000     |
| 00143 | LAMINA DRYWALL SUPERBOARD 10MM                                                                                     | M2  | \$ | 84.000    |
| 00144 | CINTA PAPEL 75 MTS - 10 UNIDADES                                                                                   | UND | \$ | 150.000   |
| 00145 | TORNILLO AUTOROSCANTES PARA DRYWALL 6X1500                                                                         | gl  | \$ | 35.000    |
| 00146 | PERFIL CANAL ESTRUCTURAL PARA LAMINA FIBROCEMENTO 2,44                                                             | UND | \$ | 27.500    |
| 00147 | LAMINA DRYWALL SUPERBOARD 20MM                                                                                     | M2  | \$ | 120.000   |
| 00148 | ESTRUCTURA FACHADA FLOTANTE, SISTEMA DE TAPETAS ATORNILLADAS Y REMATE EXTERIOR EMBELLECEDOR DE TAPAJUNTAS CLIPADO. | M2  | \$ | 350.000   |
| 00149 | PANEL DE CHAPA DE ALUMINIO, FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1,5MM DE ESPESOR, LACADAS A UNA CARA Y ALMA     | M2  | \$ | 320.000   |
| 00150 | TABLILLA TECA                                                                                                      | M2  | \$ | 150.000   |
| 00151 | ARENA                                                                                                              | M3  | \$ | 62.536    |
| 00152 | LAMINA METALICA COLD ROLLED CALIBRE 18                                                                             | M2  | \$ | 80.000    |
| 00153 | GEOTEXTIL T-2400                                                                                                   | M2  | \$ | 3.200     |
| 00154 | SELLADOR DE JUNTAS                                                                                                 | M   | \$ | 15.000    |
| 00155 | AISLADOR TIPO SUSPENSION DE 6" ANSI 52-1                                                                           | UND | \$ | 25.362    |
| 00156 | TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"                                                                                     | UND | \$ | 7.951     |
| 00157 | GRAPA DE RETENCION EN ALUMINIO DE 6 - 2/0 AWG                                                                      | UND | \$ | 21.040    |
| 00158 | CRUCETA METALICA DE 3" x 3" x 1/4" x 2.4 MT                                                                        | UND | \$ | 148.679   |
| 00159 | CRUCETA METALICA 64X64X5MMX2MI                                                                                     | UND | \$ | 89.595    |
| 00160 | DIAGONAL EN V DE 48" PARA CRUCETA METALICA                                                                         | UND | \$ | 35.000    |
| 00161 | DIAGONAL RECTA PARA CRUC., METAL, 68CM                                                                             | UND | \$ | 14.803    |
| 00162 | DIAGONAL RECTA PARA CRUC., METAL, 110CM                                                                            | UND |    |           |
| 00163 | FUSIBLE TIPO K 6A                                                                                                  | UND | \$ | 1.200     |
| 00164 | GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE                                                                                        | UND | \$ | 11.457    |
| 00165 | HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"                                                                                | UND | \$ | 770       |
| 00166 | CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"                                                                                  | MI  | \$ | 2.880     |
| 00167 | DPS - Descargador de sobretensión óxido Metálico 12 kV , 10 kA                                                     | UND | \$ | 83.250    |
| 00168 | POSTE DE CONCRETO 12 MI, 750 Kg                                                                                    | UND | \$ | 1.100.000 |
| 00169 | CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4AWG                                                                                    | MI  | \$ | 5.296     |
| 00170 | CORTACIRCUITO 15KV 100A                                                                                            | UND | \$ | 251.200   |
| 00171 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA-DyN5, 60Hz, 13200/208/120 VOLTIOS, ACEITE, HOMOLOGADO, LIBRE DE PCB.          | UND | \$ | 7.955.750 |
| 00172 | PERNO CARRUAJE DE 5/8" x 2"                                                                                        | UND | \$ | 1.209     |

|       |                                                                                                          |     |    |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|
| 00173 | Collarín para transforMador. DiaMetro del poste 17 - 22cM                                                | UND | \$ | 13.915    |
| 00174 | Arandela cuadrada plana. de 2 x 2                                                                        | UND | \$ | 412       |
| 00175 | Arandela de presión para perno de 1/2"                                                                   | UND | \$ | 152       |
| 00176 | Arandela de presión para perno de 5/8"                                                                   | UND | \$ | 178       |
| 00177 | Fusible convencional                                                                                     | UND | \$ | 2.082     |
| 00178 | Pararrayos de 12 kV, 5kA                                                                                 | UND | \$ | 83.250    |
| 00179 | Cortacircuito 15 kV Monopolar                                                                            | UND | \$ | 121.500   |
| 00180 | Cable teMplete de 3/8                                                                                    | Mts | \$ | 2.004     |
| 00181 | Grapa operat en caliente Conductor AWG-MCM 6 - 400. DiaMetro 4 - 13.5MM.                                 | UND | \$ | 11.457    |
| 00182 | Kit de Puesta a tierra para TransforMador hoMologado RETIE                                               | UND | \$ | 77.052    |
| 00183 | Varilla de puesta a tierra acero inoxidable x 2.4 Mts, con norMa RETIE                                   | UND | \$ | 22.300    |
| 00184 | Conector para varilla de Puesta a tierra                                                                 | UND | \$ | 6.160     |
| 00185 | Cinta de acero inoxidable. DiMensiones 5/8"                                                              | MTS | \$ | 1.396     |
| 00186 | Hebilla de acero inoxidable. DiMensiones 5/8"                                                            | UND | \$ | 446       |
| 00187 | Perno de Máquina de hierro galvanizado de 1/2 x 1 1/2"                                                   | UND | \$ | 666       |
| 00188 | Perno de Máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. DiaMetro 5/8 x 10"                  | UND | \$ | 3.047     |
| 00189 | Collarín de dos salidas en platina de hierro galvanizado. DiaMetro del poste 15 - 20cM                   | UND | \$ | 8.033     |
| 00190 | Cable de cobre Aislado N°2 AWG                                                                           | MTS | \$ | 9.056     |
| 00191 | BASICO: MORTERO 1:3                                                                                      | M3  | \$ | 422.225   |
| 00192 | LADRILLO TOLETE                                                                                          | UND | \$ | 1.200     |
| 00193 | ACERO CORRUGADO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI                                                               | KG  | \$ | 7.150     |
| 00194 | ALAMBRE NEGRO N° 17                                                                                      | KG  | \$ | 8.500     |
| 00195 | SIKA 1                                                                                                   | KG  | \$ | 18.191    |
| 00196 | BASICO: CONCRETO 3000 PSI                                                                                | M3  | \$ | 453.588   |
| 00197 | TUBERIA PVC, 3"x3MI, TIPO PESADO                                                                         | UND | \$ | 25.850    |
| 00198 | ADAPTADOR TERMINAL PVC 3"                                                                                | UND | \$ | 7.757     |
| 00199 | CURVA PVC 3"                                                                                             | UND | \$ | 14.468    |
| 00200 | SOLDADURA PVC, 1/4                                                                                       | UND | \$ | 40.906    |
| 00201 | LIMPIADOR PVC, 1/4                                                                                       | UND | \$ | 15.533    |
| 00202 | MATERIALES REPARACIÓN CALLE                                                                              | UND | \$ | 200.000   |
| 00203 | CABLE Cu 1/0 AWG, THHN, 600V                                                                             | MI  | \$ | 19.800    |
| 00204 | CABLE Cu 2/0 AWG, THHN, 600V                                                                             | MI  | \$ | 25.025    |
| 00205 | Borna de Ponchar Estañada No. 1/0 Cobre Barril Largo                                                     | UND | \$ | 4.015     |
| 00206 | Borna de Ponchar Estañada No. 2/0 Cobre Barril Largo                                                     | UND | \$ | 6.655     |
| 00207 | MEDIDOR CLASE 1 DE MEDIDA SEMIDIRECTA HASA 100A                                                          | UND | \$ | 850.000   |
| 00208 | BORNERA DE PRUEBA PARA TRES ELEMENTOS                                                                    | UND | \$ | 153.340   |
| 00209 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRERA PASANTE CLASE 1 DE 300/5A 600V                                   | UND | \$ | 155.210   |
| 00210 | CABLE Cu 10 AWG, THHN, 600V                                                                              | MI  | \$ | 2.610     |
| 00211 | ArMario de Medidores trifasicos de 15 cuentas con capacidad hasta 300A tipo inteMperie IP65              | UND | \$ | 3.600.000 |
| 00212 | BREAKER TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL GRADUABLE DE 224-320A 70KA                                             | UND | \$ | 722.920   |
| 00213 | MEDIDOR BIFASICO, MEDIDA DIRECTA CLASE 2 DE 5 a 100A                                                     | UND | \$ | 231.660   |
| 00214 | BREKER BIPOLAR TIPO RIEL DE 2x32A PARA CAJA DE MEDIDOR                                                   | UND | \$ | 24.805    |
| 00215 | TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN CON BARRAJE DE 300A, ESPACIO PARA 7 BREAKER TRIFASICOS DE SOBREPONER Y | UND | \$ | 3.200.000 |
| 00216 | BREKER TRIFASICO TIPO INDSUTRIAL DE 3x250A - 50kA                                                        | UND | \$ | 431.750   |

|       |                                                                                                                 |     |    |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|
| 00217 | BREKER TRIFASICO DE SOBREPONER DE 3x80A-100kA                                                                   | UND | \$ | 255.420 |
| 00218 | BREKER TRIFASICO DE SOBREPONER DE 3x50A-25kA                                                                    | UND | \$ | 197.945 |
| 00219 | BREKER TRIFASICO DE SOBREPONER DE 3x30A-25kA                                                                    | UND | \$ | 132.055 |
| 00220 | BREKER MONOPOLAR TIPO RIEL 1x20A-10kA                                                                           | UND | \$ | 19.745  |
| 00221 | BREKER MONOPOLAR TIPO RIEL 2x20A-10kA                                                                           | UND | \$ | 48.840  |
| 00222 | TABLERO DE DISTRIBUCION PARA 30 CIRCUITOS TIPO PESADO 3F. 5H 225A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, LLAVE Y | UND | \$ | 368.720 |
| 00223 | BREAKER MONOPOLAR DE INCRUSTAR DE 1x20A-15kA                                                                    | UND | \$ | 11.040  |
| 00224 | BREAKER MONOPOLAR DE INCRUSTAR DE 2x20A-15kA                                                                    | UND | \$ | 19.965  |
| 00225 | TABLERO DE DISTRIBUCION PARA 18 CIRCUITOS TIPO PESADO 3F. 5H 225A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, LLAVE Y | UND | \$ | 295.130 |
| 00226 | CABLE Cu 2 AWG, THHN, 600V                                                                                      | MI  | \$ | 14.653  |
| 00227 | CABLE Cu 4 AWG, THHN, 600V                                                                                      | MI  | \$ | 9.448   |
| 00228 | CABLE Cu 6 AWG, THHN, 600V                                                                                      | MI  | \$ | 6.122   |
| 00229 | CABLE Cu 8 AWG, THHN, 600V                                                                                      | MI  | \$ | 3.966   |
| 00230 | CABLE Cu 10 AWG, THHN, 600V                                                                                     | MI  | \$ | 2.610   |
| 00231 | CABLE Cu 12 AWG, THHN, 600V                                                                                     | MI  | \$ | 1.823   |
| 00232 | CABLE Cu 3/0 AWG, THHN, 600V                                                                                    | MI  | \$ | 34.155  |
| 00233 | TUBERIA PVC 1" x 3Mts                                                                                           | UND | \$ | 5.296   |
| 00234 | TUBERIA PVC 2" x 3Mts                                                                                           | UND | \$ | 12.100  |
| 00235 | Borna de Ponchar Estañada No. 3/0 Cobre Barril Largo                                                            | UND | \$ | 5.720   |
| 00236 | Borna de Ponchar Estañada No. 2 Cobre Barril Largo                                                              | UND | \$ | 2.365   |
| 00237 | CURVA PVC 2"                                                                                                    | UND | \$ | 2.805   |
| 00238 | Adaptador TerMinal PVC de 2"                                                                                    | UND | \$ | 2.640   |
| 00239 | ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (CINTA DE COLORES, AMARRES, MARQUILLAS, SEÑALIZACIÓN)                                 | UND | \$ | 68.336  |
| 00240 | ACCESORIOS de intalacion                                                                                        | UND | \$ | 86.000  |
| 00241 | Borna de Ponchar Estañada No. 4 Cobre Barril Largo                                                              | UND | \$ | 1.375   |
| 00242 | Borna de Ponchar Estañada No. 6 Cobre Barril Largo                                                              | UND | \$ | 990     |
| 00243 | Borna de Ponchar Estañada No. 8 Cobre Barril Largo                                                              | UND | \$ | 935     |
| 00244 | CURVA PVC 1"                                                                                                    | UND | \$ | 660     |
| 00245 | Adaptador TerMinal PVC de 1"                                                                                    | UND | \$ | 550     |
| 00246 | Borna de Ponchar Estañada No. 10 Cobre Barril Largo                                                             | UND | \$ | 770     |
| 00247 | TUBERIA IMC DE 1"x 3Mts                                                                                         | UND | \$ | 58.245  |
| 00248 | UNION PARA TUBERIA GALVANIZADO IMC DE 1"                                                                        | UND | \$ | 2.090   |
| 00249 | TUBERIA METALICO GALVANIZADO IMC DE 3/4"x 3Mts                                                                  | UND | \$ | 39.655  |
| 00250 | UNION PARA TUBERIA GALVANIZADO IMC DE 3/4"                                                                      | UND | \$ | 2.035   |
| 00251 | CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC DE 1"                                                                         | UND | \$ | 2.585   |
| 00252 | CURVA DE 90° GALVANIZADA IMC DE 1"                                                                              | UND | \$ | 7.920   |
| 00253 | BUCHING O BOQUILLA TERMINAL PARA TUBERIA IMC DE 1"                                                              | UND | \$ | 8.250   |
| 00254 | VARILLA CW DE 5/8"x2.4 MI+CONECTOR                                                                              | UND | \$ | 155.937 |
| 00255 | ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 10 AWG                                                                             | UND | \$ | 1.815   |
| 00256 | TABLERO TIPO INTEMPERIE CON NEMA 4 E IP66 PARA 15 CIRCUITOS BIFASICOS CON PROTECCIONES TIPO RIEL                | UND |    |         |
| 00257 | BREKER BIFASICO TIPO RIEL DE 2x4A                                                                               | UND | \$ | 25.080  |
| 00258 | Borna de Ponchar Estañada No. 12 Cobre Barril Largo                                                             | UND | \$ | 715     |
| 00259 | TUBERIA PVC, 3/4"x 3Mts                                                                                         | MI  | \$ | 4.089   |
| 00260 | Adaptador TerMinal PVC de 3/4"                                                                                  | UND | \$ | 220     |

|       |                                                                        |     |    |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|
| 00261 | CAJA 4x4 EMT, TORNILLO DE PUESTA A TIERRA - CAJA EMPALME               | UND | \$ | 2.759     |
| 00262 | TUBERIA EMT, 3/4 " x 3 Mts                                             | UND | \$ | 19.308    |
| 00263 | CURVA EMT, 3/4".                                                       | UND | \$ | 2.216     |
| 00264 | UNIÓN EMT, 3/4"                                                        | UND | \$ | 1.021     |
| 00265 | Adaptador TerMinal para TUBERIA EMT de 3/4"                            | UND | \$ | 1.155     |
| 00266 | REFLECTOR LED PROYECTOR SYLVEO PRO 800W MARCA SYLVANIA                 | UND | \$ | 850.000   |
| 00267 | CANASTILLA METALICA PARA INSTALACION DE REFLECTORES DE 800W            | UND |    |           |
| 00268 | POSTE EN FIBRA DE VIDRIO DE 14MTS-750KgF                               | UND | \$ | 1.250.000 |
| 00269 | REFLECTOR LED DE ALTO FLUJO DE 50W TIPO EXTERIOR IP65                  | UND |    |           |
| 00270 | REFLECTOR LED DE ALTO FLUJO DE 400W TIPO EXTERIOR IP65                 | UND |    |           |
| 00271 | ALAMBRE Cu,14 AWG, THHN                                                | M   | \$ | 991       |
| 00272 | TUBERIA EMT, 1/2 "x 3Mts                                               | UND | \$ | 13.385    |
| 00273 | BOQUILLA TERMINAL EMT 1/2" GALV.                                       | UND | \$ | 1.178     |
| 00274 | UNIÓN EMT, 1/2"                                                        | UND | \$ | 805       |
| 00275 | CINTA AISLANTE PVC                                                     | UND | \$ | 33.362    |
| 00276 | PRENSA ESTOPA, PVC, 1/2"                                               | UND | \$ | 987       |
| 00277 | CAJA METALICA GALV,2X4, TORNILLO POLO TIERRA                           | UND | \$ | 1.983     |
| 00278 | TOMACORRIENTE DOBLE POLO + TIERRA                                      | UND | \$ | 7.273     |
| 00279 | TOMACORRIENTE DOBLE POLO + TIERRA 220V                                 | UND | \$ | 14.546    |
| 00280 | PRENSA ESTOPA, PVC, 1/2"                                               | UND | \$ | 987       |
| 00281 | INTERRUPTOR DE INCRUSTAR SENCILLO                                      | UND | \$ | 3.960     |
| 00282 | INTERRUPTOR DE INCRUSTAR DOBLE                                         | UND | \$ | 5.940     |
| 00283 | INTERRUPTOR DE INCRUSTAR TRIPLE                                        | UND | \$ | 7.260     |
| 00284 | INTERRUPTOR DE INCRUSTAR CONMUTABLE SENCILLO                           | UND | \$ | 4.070     |
| 00285 | INTERRUPTOR DE INCRUSTAR CONMUTABLE DOBLE                              | UND | \$ | 5.940     |
| 00286 | SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO                                             | UND | \$ | 41.745    |
| 00287 | PANEL LED DE 43W 120VAC                                                | UND | \$ | 164.890   |
| 00288 | PANEL LED REDONDE DE 18W                                               | UND | \$ | 26.290    |
| 00289 | PANEL LED REDONDE DE 9W                                                | UND | \$ | 21.890    |
| 00290 | PANEL LED REDONDE DE 12W                                               | UND | \$ | 25.190    |
| 00291 | TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 8 CIRCUITOS                             | UND | \$ | 123.090   |
| 00292 | CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2 AWG                                       | MI  | \$ | 12.375    |
| 00293 | ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8MM PARA APANTALLAMIENTO                       | MI  | \$ | 2.750     |
| 00294 | Punta Captadora DEHN 5/8 0.6M AL sin Conector                          | UND | \$ | 45.980    |
| 00295 | Base para Punta Captadora Horizontal de 2/0 -5/8                       | UND | \$ | 38.445    |
| 00296 | Soporte DEHN SNAP Plastica H16 de Fijacion para Conductor 6MM          | UND | \$ | 6.435     |
| 00297 | TUBERIA GALVANIZADO TIPO IMC DE 1/2" x 3Mts                            | UND | \$ | 31.350    |
| 00298 | UNION GALVANIZADA TIPO IMC DE 1/2"                                     | UND | \$ | 1.045     |
| 00299 | Grapa BiMatalica DEHN Union AlaMbron - Cu 8-10 MM                      | UND | \$ | 53.350    |
| 00300 | CAJA PREMOLDEADA 30x30 CM EN CONCRETO PARA INSPECCION VARILLA A TIERRA | UND | \$ | 88.823    |
| 00301 | CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0 AWG                                     | MI  | \$ | 19.195    |
| 00302 | Conector Transversal de Puesta a Tierra Tipo TGC WR 5/8 - 1/0 AWG      | UND | \$ | 93.060    |
| 00303 | Varilla Cooper Weld de 14.28MM x 2,40 de Cobre Macizo                  | UND | \$ | 157.685   |
| 00304 | Soldadura ExoterMica GROundING 115 graMos                              | UND | \$ | 15.895    |

|       |                                                                                           |     |                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 00305 | CASETON EN MADERA                                                                         | M2  | \$ 50.000      |
| 00306 | Silla estadio                                                                             | UND | \$ 195.000     |
| 00307 | PARQUE INFANTIL                                                                           | GL  | \$ 289.780.396 |
| 00308 | PARQUE BIOSALUDABLE                                                                       | GL  | \$ 28.080.000  |
| 00309 | TUBERIA PVC Sanitaria de 6"                                                               | M   | \$ 49.188      |
| 00310 | TUBERIA PVC Sanitaria de 4"                                                               | M   | \$ 23.228      |
| 00311 | TUBERIA PVC Sanitaria de 3"                                                               | M   | \$ 16.668      |
| 00312 | TUBERIA PVC Sanitaria de 2"                                                               | M   | \$ 11.157      |
| 00313 | TUBERIA PVC de 4"                                                                         | M   | \$ 59.272      |
| 00314 | TUBERIA PVC de 3"                                                                         | M   | \$ 34.749      |
| 00315 | TUBERIA PVC de 2"                                                                         | M   | \$ 16.057      |
| 00316 | TUBERIA PVC de 1-1/2"                                                                     | M   | \$ 10.470      |
| 00317 | TUBERIA PVC de 1"                                                                         | M   | \$ 300         |
| 00318 | TUBERIA PVC de 1/2"                                                                       | M   | \$ 200         |
| 00319 | ACCESORIOS PVC                                                                            | gl  | \$ 50.000      |
| 00320 | Valvula de Pie de 4"                                                                      | UND | \$ 1.138.020   |
| 00321 | registro de coMpuerta de 4"                                                               | UND | \$ 646.960     |
| 00322 | reducción Excentrica de 4" x 2"                                                           | UND | \$ 25.600      |
| 00323 | reducción concentrica de 4" x 2"                                                          | UND | \$ 11.440      |
| 00324 | boMba 4 HP de 4"                                                                          | UND | \$ 5.396.900   |
| 00325 | válvula cheque de 4"                                                                      | UND | \$ 1.391.000   |
| 00326 | base antivibratoria                                                                       | UND | \$ 8.598.700   |
| 00327 | TUBERIA de 3 pulgadas PVC perforada                                                       | M   | \$ 24.750      |
| 00328 | TUBERIA Novaloc de 250 MM                                                                 | M   | \$ 94.230      |
| 00329 | TUBERIA Novaloc de 315 MM                                                                 | M   | \$ 139.221     |
| 00330 | TUBERIA Novaloc de 355 MM                                                                 | M   | \$ 199.636     |
| 00331 | TUBERIA Novaloc de 400 MM                                                                 | M   | \$ 244.175     |
| 00332 | TUBERIA Novaloc de 600 MM                                                                 | M   | \$ 632.463     |
| 00333 | REJILLA METÁLICA CARCAMO                                                                  | ML  | \$ 220.000     |
| 00334 | Valvula de Cierre                                                                         | UND | \$ 50.000      |
| 00335 | TANQUE alMacenaMietno 11M3                                                                | UND | \$ 6.100.000   |
| 00336 | ACCESORIOS TANQUE                                                                         | gl  | \$ 50.000      |
| 00337 | MORTERO decorativo de rodadura para piso de concreto                                      | KG  | \$ 3.800       |
| 00338 | DESMOLDANTE EN POLVO                                                                      | KG  | \$ 6.700       |
| 00339 | Resina iMperMeabilizante, para el curado y sellado de pisos continuos de concreto iMpreso | KG  | \$ 7.800       |
| 00340 | TUBERIA Galvanizado 2"                                                                    | M   | \$ 33.333      |
| 00341 | TUBERIA Galvanizado 3" X 1 1/2"                                                           | M   | \$ 33.333      |
| 00342 | Tapa y Ganchos Galvanizados                                                               | UND | \$ 80.000      |
| 00343 | ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO                                                               | M   | \$ 500         |
| 00344 | Grapas Cerca Galvanizada                                                                  | UND | \$ 100         |
| 00345 | PasaManospara                                                                             | M   | \$ 80.000      |
| 00346 | Anclaje Mecanico con chazos                                                               | UND | \$ 5.000       |
| 00347 | Baranda Metálica                                                                          | M   | \$ 120.000     |
| 00348 | Sardinell tipo A-10                                                                       | UND | \$ 230.000     |

|       |                                                                                                                                     |     |                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 00349 | TEJA TIPO SANDWICH 30 MM ESPESOR , POLIURETANO EXPANDIDO TIPO PERFIL TRAPEZOIDAL DE 12M X 1M X 18MM CALIBRE 28                      | M2  | \$ 210.278       |
| 00350 | Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para paviMento de goMa, caucho, linóleo, PVC, Moqueta y textil | gl  |                  |
| 00351 | CONCRETO ASFALTICO                                                                                                                  | M2  | \$ 150.047       |
| 00352 | SUELO CEMENTO                                                                                                                       | M3  | \$ 349.397       |
| 00353 | TUBERIA GALVANIZADO RECTANGULAR CL 16 DE 1"X3"                                                                                      | MI  | \$ 12.223        |
| 00354 | TAPON EN CAUCHO TUBERIA RECTANGULAR DE 1"X3"                                                                                        | UND | \$ 6.125         |
| 00355 | ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 Marcos de 1.50*1.50 M.con 2 crucetas de 2.30 M.)                                             | sM  | \$ 56.991        |
| 00356 | PERFIL CIELO RASO PVC BLAN TIRAX1.20                                                                                                | MI  | \$ 8.500         |
| 00357 | CIMALLA PVC X 6 MTS                                                                                                                 | MI  | \$ 7.416         |
| 00358 | PERFIL RODAFORRO "F" BLANCO 6M                                                                                                      | MI  | \$ 3.662         |
| 00359 | ANGULO METALICO                                                                                                                     | MI  | \$ 2.800         |
| 00360 | OMEGA METALICA                                                                                                                      | MI  | \$ 3.500         |
| 00361 | VIGUETA METALICA                                                                                                                    | MI  | \$ 4.200         |
| 00362 | Cortacircuito 15kv 100A                                                                                                             | UND | \$ 140.000,00    |
| 00363 | Fusible tipo K 6A                                                                                                                   | UND | \$ 1.200,00      |
| 00364 | Cable SeMiaislado 2/0                                                                                                               | MI  | \$ 24.000,00     |
| 00365 | DPS poliMerico 12kv 10kA                                                                                                            | UND | \$ 47.680,00     |
| 00366 | TUBERIA IMC 3/4"                                                                                                                    | MI  | \$ 30.400,00     |
| 00367 | Cable Cobre desnudo 2/0                                                                                                             | MI  | \$ 25.000,00     |
| 00368 | Cinta Bandit                                                                                                                        | MI  | \$ 2.528,00      |
| 00369 | TransforMador 112.5kVA con ACCESORIOS de Montaje                                                                                    | UND | \$ 12.500.000,00 |
| 00370 | Jugo de pararrayos de 12 KA , 10 KV                                                                                                 | UND | \$ 185.600,00    |
| 00371 | Juego de cortacircuitos 12 KV con cañuela                                                                                           | UND | \$ 420.000,00    |
| 00372 | Caja de policarbonato IP67                                                                                                          | UND | \$ 300.000,00    |
| 00373 | Equipo de Medida seMidirecta                                                                                                        | UND | \$ 1.800.000,00  |
| 00374 | TransforMador de corriente 300/5A clase 0,5S                                                                                        | UND | \$ 155.000,00    |
| 00375 | Gabinete de Medidores 12 cuentas, incluye totalizador                                                                               | UND | \$ 4.500.000,00  |
| 00376 | ACCESORIOS de instalacion                                                                                                           | gl  | \$ 1.600.000,00  |
| 00377 | Tablero de distribucion trifasico 36 VTQ                                                                                            | UND | \$ 1.700.000,00  |
| 00378 | Base en concreto con pernos para fijacion de poste Metalico                                                                         | UND | \$ 350.000,00    |
| 00379 | Postes Metalico de 6M brazo sencillo                                                                                                | UND | \$ 2.100.000,00  |
| 00380 | Postes Metalico de 6M brazo doble                                                                                                   | UND | \$ 2.500.000,00  |
| 00381 | Base de concreto para instalación de luMinaria                                                                                      | UND | \$ 197.600,00    |
| 00382 | Bajante poste, en TUBERIA IMC 4", incluye cinta bandit, hebillas y deMas ACCESORIOS de instalación                                  | gl  | \$ 220.000,00    |
| 00383 | IluMinaria led street 60w urban 7p tipo sylvania                                                                                    | UND | \$ 744.800,00    |
| 00384 | Banco de ductos 2 TUBERIAS PVC 1"                                                                                                   | MI  | \$ 341.760,00    |
| 00385 | Separador para 2 ductos de 1"                                                                                                       | UND | \$ 37.600,00     |
| 00386 | Caja inspeccion 30x30x30                                                                                                            | UND | \$ 144.000,00    |
| 00387 | TUBERIA IMC 4"                                                                                                                      | MI  | \$ 75.562,67     |
| 00388 | Cable de cobre THHN 2#8+10, incluye ACCESORIOS de instalación                                                                       | MI  | \$ 6.320,00      |
| 00389 | Cable de cobre THHN 2#10+10 incluye ACCESORIOS de instalación                                                                       | MI  | \$ 4.064,00      |

|       |                                                                                                                                 |     |                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 00390 | Proyector Sylvania LED SYLFLOOD 960W IP66 IK08, 100-277V, F.P 0.95                                                              | UND | \$ 4.769.592,00 |
| 00391 | Caja Metalica 50x50x30CM tipo exterior incluye barrajes de cobre para conexión de 18 reflectores, protecciones 2x40A 3 unidades | UND | \$ 237.600,00   |
| 00392 | Caja Metalica 30x30x10cM tipo exterior, incluye ACCESORIOS de instalación                                                       | UND | \$ 126.400,00   |
| 00393 | Tapa Marco Metalica 30x30 con cierre herMetico                                                                                  | UND | \$ 176.000,00   |
| 00394 | Punta captora de 1M tipo Franklin aluMinio                                                                                      | UND | \$ 140.640,00   |
| 00395 | Bajante Cinta AluMinio en poste                                                                                                 | MI  | \$ 152.000,00   |
| 00396 | Conector biMetalico                                                                                                             | UND | \$ 27.040,00    |
| 00397 | Cable de Cobre THHN 3#2/0+2/0+6.                                                                                                | MI  | \$ 73.120,00    |
| 00398 | Varilla de CU 2.4M x 5/8                                                                                                        | UND | \$ 254.560,00   |
| 00399 | Soldadura                                                                                                                       | UND | \$ 1.856,00     |
| 00400 | Reflectores de 100W IP 67 en soporte Metalico para poste de concreto                                                            | UND | \$ 155.040,00   |
| 00401 | Poste de concreto 9Mts x 510Kg                                                                                                  | UND | \$ 3.000.000,00 |
| 00402 | TUBERIA IMC 1/2"                                                                                                                | MI  | \$ 50.800,00    |
| 00403 | Cable de cobre THHN Calibre 10                                                                                                  | MI  | \$ 4.064,00     |
| 00404 | Banco de ductos 4 TUBERIAS PVC 4"                                                                                               | MI  | \$ 123.520,00   |
| 00405 | Separador para 4 ductos de 4"                                                                                                   | MI  | \$ 4.067,20     |
| 00406 | Tapa fundida Marco Metalico 60x60                                                                                               | UND | \$ 4.068,80     |
| 00407 | Arena                                                                                                                           | M3  | \$ 4.070,40     |
| 00408 | CeMento gris                                                                                                                    | KG  |                 |
| 00409 | Ladrillo tolete                                                                                                                 | UND | \$ 800,00       |
| 00410 | Cable encauchetado prc 600v 105c                                                                                                | MI  | \$ 20.640,00    |
| 00411 | Cable de Cobre THHN 3x(3#4/0+4/0). Incluye ACCESORIOS de instalación                                                            | MI  | \$ 47.680,00    |
| 00412 | Cable de Cobre THHN 2x(3#4/0+4/0)+2. Incluye ACCESORIOS de instalación                                                          | MI  | \$ 31.680,00    |
| 00413 | Banco de ductos 2 TUBERIAS PVC 2"                                                                                               | MI  | \$ 26.880,00    |
| 00414 | Cable de Cobre THHN3#4+4+8. Incluye ACCESORIOS de instalación                                                                   | MI  | \$ 20.640,00    |
| 00415 | Banco de ductos 5 TUBERIAS PVC 3"                                                                                               | MI  | \$ 55.360,00    |
| 00416 | Cable de Cobre THHN 3#2/0+2/0+6. Incluye ACCESORIOS de instalación                                                              | MI  | \$ 17.440,00    |
| 00417 | Cable de Cobre THHN 3#4/0+4/0+4. Incluye ACCESORIOS de instalación                                                              | MI  | \$ 15.840,00    |
| 00418 | Banco de ductos 3 TUBERIAS PVC 3"                                                                                               | MI  | \$ 55.360,00    |
| 00419 | Banco de ductos 10 TUBERIAS PVC 1"                                                                                              | MI  | \$ 11.520,00    |
| 00420 | TUBERIA EMT 3", incluye ACCESORIOS de instalación                                                                               | MI  | \$ 36.600,00    |
| 00421 | Curva de gran radio PVC 4"                                                                                                      | UND | \$ 30.400,00    |
| 00422 | Cable ACSR 3 x 1/0                                                                                                              | MI  | \$ 15.000,00    |
| 00423 | Conjunto derivación horizontal incluye aisladores                                                                               | jg  | \$ 86.080,00    |
| 00424 | Conjutno terMinal sencillo incluye aisladores y ACCESORIOS de instalación                                                       | jg  | \$ 69.600,00    |

|       |                                                                                                                                               |     |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 00425 | Poste de concreto 12 Mts x 750 Kg, Retenida a tierra                                                                                          | UND | \$ 4.300.000,00 |
| 00426 | Caja de inspección 30x30cM norMa retie                                                                                                        | UND | \$ 144.000,00   |
| 00427 | Soldadura exoterMica 115grs                                                                                                                   | UND | \$ 17.280,00    |
| 00428 | Punta Captora de 1.5M Material aluMinio, incluye base y ACCESORIOS de instalación                                                             | UND | \$ 77.440,00    |
| 00429 | Cable alaMbron aluMinio 8MM                                                                                                                   | MI  | \$ 4.480,00     |
| 00430 | Soporte para alaMbron de aluMinio                                                                                                             | UND | \$ 144.000,00   |
| 00431 | Caja 4x4" transicion AL-CU inclye conector biMetalico certificado                                                                             | UND | \$ 17.285,00    |
| 00432 | CaMara 30x30cM fundida en concreto con Marco Metalico para tapa y cierre herMetico                                                            | UND | \$ 485.000,00   |
| 00433 | Cinta de aluMinio espesor 3MM y area MiniMa 70MM2                                                                                             | MI  | \$ 20.160,00    |
| 00434 | Cinta Bandit INCLUYE HEBILLAS                                                                                                                 | MI  | \$ 4.720,00     |
| 00435 | TOMACORRIENTE doble con polo a tierra 120v-15A color blanco, incluye accesorio de instalaciones                                               | UND | \$ 7.680,00     |
| 00436 | TUBERIA EMT 3/4"                                                                                                                              | MI  | \$ 49.680,00    |
| 00437 | Caja tipo Rawelt 2x4                                                                                                                          | UND | \$ 12.610,00    |
| 00438 | Cable de cobre libre de halogenos HFFFRLS Calibre 12, incluye ACCESORIOS de instalación                                                       | MI  | \$ 2.000,00     |
| 00439 | Conector resorte 3M R/Y                                                                                                                       | UND | \$ 816,00       |
| 00440 | Adaptador terMinal 3/4 EMT                                                                                                                    | UND | \$ 3.360,00     |
| 00441 | Union EMT 3/4"                                                                                                                                | UND | \$ 23.520,00    |
| 00442 | Curva EMT 3/4"                                                                                                                                | UND | \$ 46.900,00    |
| 00443 | TOMACORRIENTE doble con polo a tierra 120v-15A color blanco tipo GFCI, incluye accesorio de instalaciones                                     | UND | \$ 30.000,00    |
| 00444 | TOMACORRIENTE Bifasico 220V con polo a tierra 20A, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                         | UND | \$ 15.520,00    |
| 00445 | LuMinaria panel LED redonda 9 W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                           | UND | \$ 15.000,00    |
| 00446 | LuMinaria LED Cuadrada 60x60cM - 40W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                      | UND | \$ 100.000,00   |
| 00447 | Caja octogonal galvanizada                                                                                                                    | UND | \$ 2.150,00     |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G                                                                                                                   | UND | \$ 50.901,00    |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G                                                                                                                           | UND | \$ 49.900,00    |
| 00450 | ESTOPA                                                                                                                                        | KG  | \$ 700,00       |
| 00451 | LuMinaria panel LED redonda 12 W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                          | UND | \$ 35.040,00    |
| 00452 | LuMinaria LED tipo Tortuga 12W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                            | UND | \$ 51.200,00    |
| 00453 | LuMinaria panel LED redonda 18 W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                          | UND | \$ 46.400,00    |
| 00454 | LuMinaria de EMergencia 4W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                                | UND | \$ 115.520,00   |
| 00455 | Aviso LED "SALIDA" retroiluMinado 4W, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                      | UND | \$ 143.840,00   |
| 00456 | Reflector LED 120W , incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                                       | UND | \$ 292.800,00   |
| 00457 | Interruptor Sencillo, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                                      | UND | \$ 7.840,00     |
| 00458 | Interruptor Doble, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                                         | UND | \$ 19.840,00    |
| 00459 | Interruptor Sencillo ConMutable, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                           | UND | \$ 15.840,00    |
| 00460 | Interruptor Doble ConMutable, incluye ACCESORIOS de instalación.                                                                              | UND | \$ 23.840,00    |
| 00461 | TUBERIA 3/4" PVC                                                                                                                              | MI  | \$ 12.480,00    |
| 00462 | Tablero Trifasico 30 circuitos con tapa incluye espaci3n para totalizador 3x50A, incluye totalizador 3x50A, incluye ACCESORIOS de instalación | UND | \$ 1.200.000,00 |
| 00463 | Cable de cobre libre de halogenos HFFFRLS Calibre 2#8+8+8, incluye ACCESORIOS de instalación                                                  | MI  | \$ 20.000,00    |
| 00464 | AutoMatico 1x20                                                                                                                               | UND | \$ 13.920,00    |
| 00465 | AutoMatico 2x20                                                                                                                               | UND | \$ 20.000,00    |
| 00466 | Tablero Trifasico 24 circuitos con tapa incluye espaci3n para totalizador 3x50A, incluye totalizador 3x50A, incluye ACCESORIOS de instalación | UND | \$ 1.200.000,00 |
| 00467 | Totalizador 3x50A                                                                                                                             | UND | \$ 264.000,00   |
| 00468 | Tablero Bifasico 6 circuitos con tapa, incluye ACCESORIOS de instalación                                                                      | UND | \$ 143.840,00   |



|       |                                                                                         |     |                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 00469 | Sensor de Movimiento 360°, incluye ACCESORIOS de instalación y base                     | UND | \$ 95.840,00     |
| 00470 | TUBERIA 1" EMT                                                                          | MI  | \$ 17.040,00     |
| 00471 | Cable de cobre libre de halogenos HFFFRLS Calibre 10, incluye ACCESORIOS de instalación | MI  | \$ 4.000,00      |
| 00472 | Tablero Control de iluminación torres de iluminación                                    | MI  | \$ 27.040.000,00 |
| 00473 | BICICLETERO MODELO BPS, SOPORTE PARA 9 BICICLETAS EN HIERRO MACIZO                      | UND | \$ 313.000,00    |
| 00474 | Recubrimiento sintético en piso tartán antideslizante                                   | M2  | \$ 1,00          |
| 00475 | MORTERO DOSIFICACION 1:5                                                                | M3  | \$ 587.655,20    |
| 00476 | ARENA PARA PISTA DE ATERRIZAJE DE SALTO LARGO                                           | M3  | \$ 62.536,00     |
| 00477 | PAQUETE DE EQUIPAMIENTO DE SALTO DE ALTURA                                              | UND | \$ 54.427.999,18 |
| 00478 | VALLA LIA                                                                               | ML  | \$ 200.000,00    |
| 00479 | PINTURA EXTERIOR TIPO 1 PARA MUROS KORAZA                                               | GLN | \$ 103.900,00    |
| 00480 | Piso Cerámico Lamo 62x62cm Caja 2.32 m2                                                 | M2  | \$ 54.890,00     |
| 00481 | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE       | KG  | \$ 4.000,00      |
| 00482 | FORMALETA EN MADERA 0.30 x 0.30 x 0.30                                                  | UND | \$ 5.000,00      |
| 00483 | VIBROCOMPACTADORA                                                                       | DIA | \$ 135.000,00    |
| 00484 | RECEBO COMUN                                                                            | M3  | \$ 86.575,00     |
| 00485 | AGUA                                                                                    | LT  | \$ 180,00        |
| 00486 | Banca Bari en Madera Teca para Exteriores                                               | UND | \$ 1.429.900,00  |
| 00487 | GRANITO PULIDO                                                                          | M2  | \$ 87.982,00     |
| 00488 | ALAMBRE NEGRO N° 17                                                                     | KG  | \$ 8.500,00      |
| 00489 | TABLA CHAPA 30 x 1,8 a 2,0 cm x 2,9 m                                                   | UND | \$ 30.000,00     |
| 00490 | FORMALETA EN MADERA M2                                                                  | UND | \$ 9.007,50      |
| 00491 | ANDAMIOS TUBULARES                                                                      | DIA | \$ 160.000,00    |
| 00492 | AYUDANTE ALBAÑILERIA                                                                    | HH  | \$ 123.499,33    |
| 00493 | OFICIAL ALBAÑILERIA                                                                     | HH  | \$ 209.379,67    |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                                             | HC  | \$ 456.379,33    |
| 00495 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 2 - 2                                                             | HC  | \$ 665.758,00    |
| 00496 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4                                                             | HC  | \$ 703.379,00    |
| 00497 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 1                                                             | HC  | \$ 332.879,00    |
| 00498 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                                             | HC  | \$ 579.879,67    |
| 00499 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 6                                                             | HC  | \$ 950.379,67    |
| 00500 | CUADRILLA ESTRUCTURAS                                                                   | HC  | \$ 789.257,33    |
| 00501 | CUADRILLA MAMPOSTERÍA                                                                   | HC  | \$ 789.257,33    |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS                                                                     | HC  | \$ 456.378,33    |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO                                                        | HC  | \$ 502.013,00    |
| 00504 | CUADRILLA ELÉCTRICO                                                                     | HC  | \$ 606.984,00    |
| 00505 | CUADRILLA ELÉCTRICO ESPECIALIZADO                                                       | HC  | \$ 606.984,00    |
| 00506 | CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURADO                                                         | HC  | \$ 771.238,00    |
| 00507 | CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA                                                          | HC  | \$ 547.656,00    |
| 00508 | CUADRILLA CARPINTERIA ALUMINIO                                                          | HC  | \$ 547.656,00    |
| 00509 | CUADRILLA CARPINTERÍA DE MADERA                                                         | HC  | \$ 695.856,00    |
| 00510 | CUADRILLA PINTURA                                                                       | HC  | \$ 524.836,00    |
| 00511 | CUADRILLA DRYWALL                                                                       | HC  | \$ 666.860,00    |
| 00512 | COMISIÓN TOPOGRÁFICA 1 - 2                                                              | HC  | \$ 386.998,67    |

|       |                                                 |     |               |
|-------|-------------------------------------------------|-----|---------------|
| 00513 | ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN) | DIA | \$ 62.500,00  |
| 00514 | ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN-PILOTEADORA      | DIA | \$ 150.000,00 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 00515 | ALQUILER MOTOBOMBA A GASOLINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIA   | \$ 120.000,00     |
| 00516 | ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICIÓN TIPO MARTILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIA   | \$ 640.000,00     |
| 00517 | ALQUILER PLATAFORMA VIBRATORIA TIPO RANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIA   | \$ 100.000,00     |
| 00518 | ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIA   | \$ 150.000,00     |
| 00519 | ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIA   | \$ 120.000,00     |
| 00520 | ALQUILER EQUIPO PARA VACIADO DE CONCRETO (TOLVA Y TUBER                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIA   | \$ 300.000,00     |
| 00521 | ALQUILER EQUIPO SOLDADURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIA   | \$ 40.000,00      |
| 00522 | ALQUILER DIFERENCIA, INCLUYE ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIA   | \$ 50.000,00      |
| 00523 | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIA   | \$ 10.000,00      |
| 00524 | ALQUILER EQUIPO DE CORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIA   | \$ 30.000,00      |
| 00525 | 2 MONTACARGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIA   | \$ 334.080,00     |
| 00526 | EQUIPO PARA HINCADO DE PILOTES (INCLUYE PLATAFORMA DE 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIA   | \$ 1.000.000,00   |
| 00527 | ALQUILER DE PLANTA ELECTRICA 110 V A GASOLINA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIA   | \$ 80.000,00      |
| 00528 | ALQUILER ANDAMIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIA   | \$ 3.000,00       |
| 00529 | TERMINADORA DE ASFALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIA   | \$ 120.000,00     |
| 00530 | COMPACTADOR DE LLANTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIA   | \$ 700.000,00     |
| 00531 | ALQUILER RETROEXCAVADORA 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIA   | \$ 1.920.000,00   |
| 00532 | ALQUILER CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIA   | \$ 1.240.000,00   |
| 00533 | ALQUILER COMPRESOR (BARRIDO Y/O SOPLADO DE LA SUPERFIC                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIA   | \$ 550.000,00     |
| 00534 | ALQUILER MOTONIVELADORA, POTENCIA 140HP, ANCHO DE CUCHI                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIA   | \$ 180.000,00     |
| 00535 | CORTADORA DE CONCRETO (CON DISCO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DÍA   | \$ 155.000,00     |
| 00536 | HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIA   | \$ 107.152,15     |
| 00537 | GRUA EXTENSION PARA POSTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HORA  | \$ 75.000,00      |
| 00538 | ESCALERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIA   | \$ 50.000,00      |
| 00539 | MINICARGADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HRA   | \$ 160.000,00     |
| 00540 | MINERAL ROJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG    | \$ 8.235,00       |
| 00541 | TELA VERDE 65 GR/M2 100 MLX 2.10 M DE ANCHO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML    | \$ 4.500,00       |
| 00542 | LISTON DE MADERA 2" x2" x300                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ 10.000,00      |
| 00543 | RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIA   | \$ 250.000,00     |
| 00544 | VOLQUETA 5 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VIAJE | \$ 180.000,00     |
| 00545 | ACARREO HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | \$ 150,00         |
| 00546 | ALFAJIA 1 PENDIENTE 7 x 22 x 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | \$ 30.000,00      |
| 00547 | JUEGOS DE MAQUINAS TM TIPO (GIMNASIO TM5) INCLUYE 15 MAQUINAS -TORRE PECHO 150LBS, TORRE SENTADILLA 150 LBS, TORRE POLEA BAJA 150LBS, BARRA FIJA, ABDOMEN AEREO PARALELAS, BANCA INCLINADA DE ABDOMEN, FLEXIONES PECHO - TRICEPS SENCILLO, CALENTADOR PIERNA SISSY, TRIPLE PECHO, ESPALDA, PIERNA, BICICLETA RECUMBET, JINETE, REMO, SKY | UND   | \$ 133.306.820,00 |
| 00548 | JUEGOS DE MAQUINAS TM TIPO (GIMNASIO TM2) INCLUYE 9 MAQUINAS- TORRE DE PECHO PLANO 100 LBS, BARRA PLANA, PRENSA DE PIERNAS, PARALELA, BANCA ABDOMEN PLANA, FLEXIONES PECHO TRICPES SENCILLO, CALENTADOR DE PIERNAS SISSY, JINETE , SKY                                                                                                   | UND   | \$ 54.371.513,00  |
| 00549 | TORRE TRIPLE PECHO -PIERNA Y ESPALDA TIPO TM                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ 20.701.846,00  |
| 00550 | MAQUINA CIRCUITO DE CALISTENIA EXTERIOR TIPO (TM 004)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | \$ 24.900.043,00  |
| 00551 | BANCA + BARRA + DISCOS DE ACERO PARA PECTORALES PARA EXTERIOR TIPO (PECHO BANCA TM)                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | \$ 30.515.533,00  |
| 00552 | PISO TRUFLEX ANTIDESLIZANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | \$ 80.000,00      |
| 00553 | CERAMICA DE PARED JAYA BLANCO CORONA 25 x 43.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | \$ 36.190,00      |
| 00554 | BOQUILLA CONCOLOR JUNTA ESTRECHA ARENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG    | \$ 7.840,00       |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 00555 | WIN METÁLICO                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML  | \$ 7.600,00      |
| 00556 | LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 3 TANQUES 100X48 CM MONOCONTROL ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                  | UND | \$ 863.390,00    |
| 00557 | KIT GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX)                                                                                                                                                                | UND | \$ 67.200,00     |
| 00558 | SILICONA SISTA 280 ML                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | \$ 14.260,00     |
| 00559 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO DE 1.20 METROS DE ALTURA CON SOPORTES TIPO ARANA                                                                                                                                                                                    | ML  | \$ 240.000,00    |
| 00560 | CUERDA DE NYLON 1 MM x 100 MM                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | \$ 11.125,00     |
| 00561 | RELLENOS DE EXCAVACIÓM                                                                                                                                                                                                                                                                     | HC  | \$ 246.999,00    |
| 00562 | TABLA BURRA 25 x 2.2 a 2.7 cm x 2.9 m                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | \$ 32.000,00     |
| 00563 | ANTISOL BLANCO (20 KG)                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG  | \$ 8.977,50      |
| 00564 | COLOR ENDURECEDOR ROJO                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG  | \$ 10.000,00     |
| 00565 | SELLANTE AUTONIVELANTE EN PISOS                                                                                                                                                                                                                                                            | GLN | \$ 450.000,00    |
| 00566 | ALQUILER DE MOLDE PARA ESTAMPADO                                                                                                                                                                                                                                                           | DIA | \$ 35.000,00     |
| 00567 | PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.07 m (Incluye Malla electrosoldada H-084. R - 21 4.0mm 15 x 25cm + amarre de traslapo)                                                                                                                                                             | M2  | \$ 103.797,00    |
| 00568 | REPISA 8 x 4 cm x 2.9 m                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | \$ 22.000,00     |
| 00569 | PINTURA ACRILICA EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                  | CÑ  | \$ 450.000,00    |
| 00570 | MORTERO IMPERMEABILIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | \$ 1.164.482,40  |
| 00571 | MAQUINA TM GYMNASIO PREMIUN, RACK MANCUERNAS CON BANCA                                                                                                                                                                                                                                     | UND | \$ 16.926.961,00 |
| 00572 | SILICONA ANTIHONGOS LIQUIDA TRANSPARENTE SANISIL O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                 | UND | \$ 15.763,00     |
| 00573 | ACOPLE LAVAMANOS/LAVAPLATOS 1/2"x1/2" ACERO                                                                                                                                                                                                                                                | UND | \$ 28.625,00     |
| 00574 | DESAGUE AUTOMATICO LAVAMANOS                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | \$ 38.625,00     |
| 00575 | SIKAFLEX CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | \$ 24.875,00     |
| 00576 | PUERTA DOBLE PARA AUDITORIO, EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO DE PIVOTE, CON CERRADURAS Y MANIJAS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), 2 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTURA, TIPO LOUVER | M2  | \$ 1.045.848,00  |
| 00577 | PISO DUROPISO BLANCO CARA UNICA 33.8X33.8 CM                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | \$ 46.310,00     |
| 00578 | PISO EN ROLLO MIPOLAM COLOR AZUL OCEANO, ROJO O SIMILAR ANCHO DE 2 METROS                                                                                                                                                                                                                  | M2  | \$ 149.325,00    |
| 00579 | ESTANTERIA STABIL AZUL DE 192 x 120 x 50 CM                                                                                                                                                                                                                                                | UND | \$ 395.890,00    |
| 00580 | MESA DE JUNTAS TIPO C 10 PUESTOS CON SUPERFICIE EN MADERA DE 25 MM ENCHAPADA EN FORMICA. BASE TIPO PEDESTAL EN O CUADRADO CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTÁTIC                                                                                                                                | UND | \$ 2.310.000,00  |
| 00581 | ESCRITORIO INDUSTRY 60 x 73 x 120 KHAKI                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | \$ 681.890,00    |
| 00582 | ESTUFA ELECTRICA DE DOS PUESTOS HOME ELEMENTS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | \$ 137.500,00    |
| 00583 | SILLETERIA PARA AUDITORIO ISO FIJA ANCLADA A PISO                                                                                                                                                                                                                                          | UND | \$ 327.800,00    |
| 00584 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES (PUERTAS, PANELES Y COLUMNAS) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 20 TIPO ESTANDAR                                                                                                                                                          | M2  | \$ 725.603,00    |
| 00585 | INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                              | HC  | \$ 366.165,00    |
| 00586 | ESPEJO DE 1.20 M DE ANCHO x 1 M DE ALTO                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | \$ 95.000,00     |
| 00587 | ESPEJO DE 0.60 M DE ANCHO x 1 M DE ALTO                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | \$ 95.000,00     |
| 00588 | PUERTA METALICA 0.80 M x 2.4 M, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINAS CON MARCO EN COLD ROLLED CALIBRE 18. HOJA CON REFUERZOS INTERNOS MIRILLA DE 0,20X 2.00 Y CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE MANIJA, PINTURA ELECTROESTATICA INCLUYE MARCO                                      | M2  | \$ 418.303,00    |
| 00589 | ESCRITORIO TIPO CENTRO DE TRABAJO NEGRO VIDRIO 145x170 145x170.5x88 CM                                                                                                                                                                                                                     | UND | \$ 741.890,00    |
| 00590 | SILLA TURMANILA PRESIDENTE 48X65 NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | \$ 923.890,00    |
| 00591 | SILLA OFICINA TOP NEGRO-GRIS                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | \$ 395.890,00    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 00592 | ASCENSOR RESIDENCIAL PANORAMICO PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INDEPENDIENTE, CON CABINA DE 1,20 X 1,50 X 2,20 MTS INCLUYE CONSTRUCCION DE FOSO, PIT KIT DE HERRAJES METALICOS, SISTEMA HIDRAULICO, ELECTROVALVULA, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR O PLC, SISTEMA ANTI CAIDA Y SISTEMA DE DIAGNOSTICO, INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU CORECTO MONTAJE E INSTALACION | UND | \$ 44.186.422,00 |
| 00593 | CUADRILLA METALISTERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HC  | \$ 25.075,00     |
| 00594 | PUERTA CORREDIZA DE 2.30 M DE ANCHO x 2.20 M DE ALTURA PARA SALA DE JUNTAS EN VIDRIO Y ALUMINIO PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | \$ 951.209,76    |
| 00595 | SENSORES DE PUESTAS SERIE ADS-AF AUTONICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | \$ 532.186,60    |
| 00596 | TUBO CILINDRICO ACERO INOX 2" e: 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG  | \$ 12.965,00     |
| 00597 | TUBO CILINDRICO ACERO INOX 1 1/4" e: 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG  | \$ 12.862,00     |
| 00598 | CHAZO EXPANSIÓN DIAM. 1/4" 1-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | \$ 875,00        |
| 00599 | DISCO PARA FIJACIÓN EN A.I 4 PERFORACIONES ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | \$ 5.504,00      |
| 00600 | TAPATORNILLOS ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | \$ 4.463,00      |
| 00601 | SOLDADURA TIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG  | \$ 68.750,00     |
| 00602 | ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SM  | \$ 58.091,00     |
| 00603 | TORNILLO ENSAMBLE DRYWALL 7X7/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | \$ 90,51         |
| 00604 | TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | \$ 90,51         |
| 00605 | TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" ( 13mm )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | \$ 100,39        |
| 00606 | PERFIL CIELO RASO PVC BLAN TIRAX1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML  | \$ 4.799,93      |
| 00607 | PERFIL CANAL Cal. 26 ( 90 mm ) - 2.44 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | \$ 11.108,42     |
| 00608 | PERFIL OMEGA Cal 26 - 2.44 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | \$ 8.639,88      |
| 00609 | CIMALLA PVC X 6 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML  | \$ 2.441,11      |
| 00610 | PERFIL RODAFORRO "F" BLANCO 6M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 4.991,93      |
| 00611 | KIT ESMALTE POLIURETANO BLANCO 1 GALÓN + CATALIZADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GL  | \$ 241.900,00    |
| 00612 | BALDOSA PAYANDE GRANO 1 30 x 30 BLANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | \$ 78.100,00     |
| 00613 | SILLETERIA ESTADIO 41.5 X 35 X 35 CM EKONOMODO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | \$ 100.824,16    |
| 00614 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA EN VIDRIO COLOMBIANO, TEMPLADO 8 MM, CON SOPORTE ARAÑA EN ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2  | \$ 714.285,71    |
| 00615 | CIELO RASO METALSCREEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | \$ 473.000,00    |
| 00616 | REVESTIMIENTO WALLPANEL EN MADERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | \$ 311.300,00    |
| 00617 | PISO ARCODECK-E WPC 2.1 CM VETEADO TEKA CAJA X 0.39 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | \$ 394.790,00    |
| 00618 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | \$ 324.359,00    |
| 00619 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA QUIEBRAVISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | \$ 324.359,00    |
| 00620 | PERFIL ALN 173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 17.810,00     |
| 00621 | PERFIL ALN 174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 22.490,00     |
| 00622 | PERFIL ALN 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 31.590,00     |
| 00623 | PERFIL ALN 177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 12.220,00     |
| 00624 | PERFIL ALN 292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 35.490,00     |
| 00625 | PERFIL ALN 312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 12.220,00     |
| 00626 | PERFIL ALN 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 16.380,00     |
| 00627 | PERFIL ALN 313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 12.220,00     |
| 00628 | PERFIL ALN 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 12.220,00     |
| 00629 | EMPAQUE TRIANGULAR CAUCHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 1.040,00      |
| 00630 | CHAZO P/TORNILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | \$ 464,84        |
| 00631 | TORNILLO LÁMINA PAN PHILIPS ZINCADO 10x3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | \$ 214,20        |
| 00632 | ÁNGULO DE UNIÓN A-29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | \$ 50.700,00     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 00633 | MANIJA PARA VENTANA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                       | UND  | \$ 7.605,00   |
| 00634 | BRAZO ESCUALIZABLE                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | \$ 9.360,00   |
| 00635 | VIDRIO LAMINADO CON PVB INCOLORO DE 3+3 MM                                                                                                                                                                                                            | M2   | \$ 59.440,00  |
| 00636 | MADERA PLÁSTICA WPC EKOWOOD H50-30 NOGAL 5.60 X 0.05 X 0.03 M                                                                                                                                                                                         | ML   | \$ 17.069,65  |
| 00637 | LETRAS EN ACRILICO DE 150 CM DE ALTURA                                                                                                                                                                                                                | UND  | \$ 600.000,00 |
| 00638 | DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO + MONOMANDO                                                                                                                                                                                                           | UND  | \$ 77.990,00  |
| 00639 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIA EN ALUMINIO                                                                                                                                                                                                       | M2   | \$ 324.359,00 |
| 00640 | MALLA ESLABONADA C10.6. 2 METROS DE ALTURA                                                                                                                                                                                                            | ML   | \$ 48.000,00  |
| 00641 | SOLDADURA SOLDARCO 6013 x 3/32"                                                                                                                                                                                                                       | KG   | \$ 19.000,00  |
| 00642 | TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 1-1/4" C-16                                                                                                                                                                                                              | UND  | \$ 86.000,00  |
| 00643 | SANITARIO ADRIATICO ES DISC O SIMILAR. INCLUYE ASIENTO                                                                                                                                                                                                | UND  | \$ 860.220,00 |
| 00644 | PISO PORCELANATO - BELFORT MIEL MULTITONO 24 x 120                                                                                                                                                                                                    | M2   | \$ 111.320,00 |
| 00645 | EMULSIÓN ASFALTICA TIPO CRL-1                                                                                                                                                                                                                         | LT   | \$ 2.366,06   |
| 00646 | IRRIGADOR DE ASFALTO                                                                                                                                                                                                                                  | HORA | \$ 62.773,00  |
| 00647 | PUERTA METALICA 1,00 M X 2,4 M, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINAS CON MARCO EN COLD ROLLED CALIBRE 18. HOJA CON REFUERZOS INTERNOS MIRILLA DE 0,20X 2.00 Y CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE MANIJA, PINTURA ELECTROESTATICA INCLUYE MARCO | M2   | \$ 482.460,00 |
| 00648 | FORMALETA LOSA TÁCTIL                                                                                                                                                                                                                                 | DÍA  | \$ 59.500,00  |
| 00649 | SEPAROL (15 KG)                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | \$ 22.116,67  |
| 00650 | SIKAFLUID (25 KG)                                                                                                                                                                                                                                     | KG   | \$ 13.062,60  |
| 00651 | MORDAZAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                    |      | \$ 2.186,25   |
| 00652 | CUÑAS MES                                                                                                                                                                                                                                             |      | \$ 993,75     |
| 00653 | PARAL TELESCOPICO LARGO 4 M                                                                                                                                                                                                                           |      | \$ 5.250,00   |
| 00654 | DISTANCIADORES PPN-100PUENTES PLASTICOS 1/4                                                                                                                                                                                                           | UND  | \$ 845,00     |
| 00655 | COSTAL DE FIBRA                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | \$ 70,00      |
| 00656 | TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5 MM ROJO 1.075 X 5.90 MTS                                                                                                                                                                                   | M2   | \$ 74.206,21  |
| 00657 | TUBO GALVANIZADO LIVIANO DE 2"                                                                                                                                                                                                                        | ML   | \$ 28.957,00  |
| 00658 | PHR-C203X67X19-3MM                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | \$ 88.880,00  |
| 00659 | ANGULO 1-1/4"X1/8"X6M                                                                                                                                                                                                                                 | KG   | \$ 6.763,72   |
| 00660 | VARILLA 5/8" PDR - 60 CORRUGADA                                                                                                                                                                                                                       | KG   | \$ 4.971,97   |
| 00661 | LAMINA A572 500X800X19 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 7.611,00   |
| 00662 | PERNO ASTM 193 Gr. B7 1" X 10" + TUERCA 1" 2H                                                                                                                                                                                                         | UND  | \$ 18.015,80  |
| 00663 | SOLDADURA TIG                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | \$ 68.750,00  |
| 00664 | PINTURA ESMALTE TE                                                                                                                                                                                                                                    | GL   | \$ 71.500,00  |
| 00665 | ANTICORROSIVO GRIS                                                                                                                                                                                                                                    | GL   | \$ 46.000,00  |
| 00666 | PULIDORA                                                                                                                                                                                                                                              | DIA  | \$ 65.000,00  |
| 00667 | EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                | DIA  | \$ 84.000,00  |
| 00668 | PTE 6" X 4 MM                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | \$ 8.849,56   |
| 00669 | PLUMA TRIFASICA 250 KG                                                                                                                                                                                                                                |      | \$ 11.600,00  |
| 00670 | LAMINA A572 15X300X850 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 8.250,00   |
| 00671 | LAMINA A572 12X140X850 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 8.250,00   |
| 00672 | LAMINA A572 12X180X400 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 8.250,00   |
| 00673 | LAMINA A572 12X140X300 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 8.250,00   |
| 00674 | LAMINA A572 12X140X400 MM                                                                                                                                                                                                                             | KG   | \$ 8.250,00   |



|       |                                                                                                                                                               |     |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 00675 | LAMINA A572 25X180X400 MM                                                                                                                                     | KG  | \$ 9.350,00  |
| 00676 | LAMINA A572 15X180X400 MM                                                                                                                                     | KG  | \$ 8.250,00  |
| 00677 | TUBERIA ESTRUCTURAL REDONDA NEGRA GALVANIZADA 6" X 6 MM                                                                                                       | KG  | \$ 9.283,36  |
| 00678 | PERNO ASTM 325 3/4" X 2"                                                                                                                                      | UND | \$ 3.221,90  |
| 00679 | PERNO DE ANCLAJE ASTM F1554 DE 3/4" X 50 CM                                                                                                                   | UND | \$ 65.188,20 |
| 00680 | PERNO A-325 7/8" X 4" T2                                                                                                                                      | UND | \$ 5.503,30  |
| 00681 | TUBERIA ESTRUCTURAL REDONDA NEGRA GALVANIZADA 3" X 4 MM                                                                                                       | KG  | \$ 10.787,61 |
| 00682 | PERFIL METALICO CUADRADO 70 X 70 X 3 MM                                                                                                                       | ML  | \$ 53.858,00 |
| 00683 | PERFIL METALICO 3 X 1/2"                                                                                                                                      | ML  | \$ 33.650,00 |
| 00684 | TEJA MASTER1000 ACESCO BLANCA PINT 6.0 X 1.0 M. CAL 28 Y ESPESOR DE 0.36 MM BL.                                                                               | M2  | \$ 45.959,75 |
| 00685 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4" X 1/2"                                                                                                                           | UND | \$ 181,08    |
| 00686 | VARILLA GRAFIL 5.5 mm X 6 MTS                                                                                                                                 | KG  | \$ 7.356,00  |
| 00687 | BLOQUE N° 5 33X11.5X23 cm                                                                                                                                     | UND | \$ 3.179,00  |
| 00688 | CIELO RASO PVC 3.48 M2 COLOR BLANCO X 4 UND 2.9 M X 30 CM X 7 MM DE ESPESOR TIPO HOLZETK                                                                      | M2  | \$ 37.327,59 |
| 00689 | Perfil de unión en H de PVC, color blanco, para cielos rasos registrables de lamas                                                                            | ML  | \$ 9.800,00  |
| 00690 | Perfil de remate perimetral de PVC, color blanco, para cielos rasos registrables de lamas                                                                     | ML  | \$ 10.700    |
| 00691 | Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro                                                                                                            | KG  | \$ 4.493     |
| 00692 | Soporte de suspensión de techo, de acero galvanizado, para cielos rasos registrables de lamas                                                                 | ML  | \$ 10.100    |
| 00693 | MALLA ELECTROSOLDADA M-221 (6.5 x 6.5mm ) 15x15                                                                                                               | KG  | \$ 9.198     |
| 00694 | RESINA PARA CANCHA                                                                                                                                            | M2  | \$ 20.000    |
| 00695 | PINTURA PARA CANCHA PISO                                                                                                                                      | GL  | \$ 48.000    |
| 00696 | CINTA DE ENMASCARAR DE 40 MTS                                                                                                                                 | UND | \$ 6.500     |
| 00697 | GEOTEXTIL 250W - T2100                                                                                                                                        | M2  | \$ 5.587     |
| 00698 | BARRA EN ACERO INOX. 1 1/4" Y DE 24" DE LONG                                                                                                                  | UND | \$ 150.000   |
| 00699 | TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI                                                                                                                                   | DÍA | \$ 50.000    |
| 00700 | LADRILLO ESTRCUTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL MEDIO FACHADA ROJO CONECTOR                                                                                      | UND | \$ 1.980     |
| 00701 | CANECA DE BASURA DE 1 CUERPO EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 CALIBRE 20, DE 75 LITROS DE CAPACIDAD, H: 60 CM, D: 40 CM. BASE EN TUBO REDONDDO DE 1 ½" CALIBRE 18 | UND | \$ 1.650.000 |
| 00702 | POSTE 2-1/2" DE DIAMETRO X 4 mm                                                                                                                               | KG  | \$ 11.030    |
| 00703 | TRAVESAÑO 1" DE DIAMETRO X 2 mm                                                                                                                               | KG  | \$ 9.435     |
| 00704 | TRAVESAÑO 2-1/2" DE DIAMETRO X 2 mm                                                                                                                           | KG  | \$ 5.380     |
| 00705 | PLANCHA H5 A36 12-0 MM X 8X20'                                                                                                                                | KG  | \$ 7.927     |
| 00706 | TORNILLO ASTM A 307 3/8"                                                                                                                                      | UND | \$ 25.918    |
| 00707 | CANAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 20 0,30X 0.50X 0,30                                                                                                  | ML  | \$ 75.000    |
| 00708 | SIKA LASTIC 560 o 612                                                                                                                                         | KG  | \$ 43.579    |
| 00709 | SIKA FELT FV-225                                                                                                                                              | M2  | \$ 6.358     |
| 00710 | GRIFERIA AGUA FRIA ACERO INOXIDABLE PARA LAVAMANOS                                                                                                            | UND | \$ 54.890    |
| 00711 | PINTURA EPÓXICA PARA CANCHAS VERDE 1 GALÓN                                                                                                                    | GL  | \$ 160.490   |
| 00712 | LAVAPLATOS RADIANTE MONOCONTROL ACERO INOXIDABLE 62X48 CM                                                                                                     | UND | \$ 139.590   |
| 00713 | DISCO DE CORTE METÁLICO 7"X1/8X7/8                                                                                                                            | UND | \$ 9.500     |
| 00714 | SOLDADURA WEST 6013                                                                                                                                           | KG  | \$ 16.500    |
| 00715 | PINTURA ESMALTE SINTETICO USO EXTERIOR                                                                                                                        | GL  | \$ 40.000    |
| 00716 | BLOQUE TIPO MOSAICO 40X40X0,07 (GRIS)                                                                                                                         | UND | \$ 36.225    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|
| 00717 | MORTERO 1:10                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | \$ | 452.114   |
| 00718 | CERÁMICA DE PISO OPERA BLANCO 55.2 X 55.2 CM                                                                                                                                                                                                             | M2    | \$ | 38.610    |
| 00719 | CUADRILLA 02; 1T                                                                                                                                                                                                                                         |       | \$ | 247.000   |
| 00720 | CADENERO 1                                                                                                                                                                                                                                               |       | \$ | 199.500   |
| 00721 | TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL DE 50 X 50 X 2.0 MM X 6.0 M HR50                                                                                                                                                                                               | ML    | \$ | 31.148    |
| 00722 | LÁMINA ALFAJOR 2.5 MM 1 X 3 M                                                                                                                                                                                                                            | M2    | \$ | 133.540   |
| 00723 | ENDURECEDOR COLOR PARA CONCRETO ESTAMPADO                                                                                                                                                                                                                | KG    | \$ | 31.880    |
| 00724 | DESMOLDANTE PARA ESTAMPADO X 1 LITRO                                                                                                                                                                                                                     | UND   | \$ | 23.000    |
| 00725 | SELLANTE PARA CONCRETO A BASE DE RESINAS ACRILICAS Y SOLVENTES X 1 LITRO                                                                                                                                                                                 | UND   | \$ | 25.000    |
| 00726 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                       | UND   | \$ | 49.500    |
| 00727 | DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                 | UND   | \$ | 51.950    |
| 00728 | PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ | 43.618    |
| 00729 | LOCKER METÁLICO 16 PUESTOS GRIS DE 200X123X30 CM                                                                                                                                                                                                         | UND   | \$ | 2.199.890 |
| 00730 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA EN VIDRIO CRUDO 4 MM Y MARCO + ACCESORIOS EN ALUMINIO. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje                                                                   | M2    | \$ | 558.140   |
| 00731 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA TIPO VAIVEN MODELO EN PERSIANA DE 1.00X1.60 M. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje                                                                            | UND   | \$ | 600.000   |
| 00732 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje                                                                                                                          | M2    | \$ | 468.750   |
| 00733 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CON ENCHAPE EN ALUMINIO, CON CERRADURA Y MANIJA                                                                                                                                                           | M2    | \$ | 438.650   |
| 00734 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO CRUDO 6 MM CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje                                                                                    | M2    | \$ | 875.000   |
| 00735 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA EN ALUMINIO CON ACCESORIOS EN ALUMINIO. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje                                                                                  | M2    | \$ | 620.155   |
| 00736 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES (PUERTAS, PANELES Y COLUMNAS) EN ALUMINIO                                                                                                                                                                         | M2    | \$ | 559.524   |
| 00737 | LAMINA ALVEOLAR 8 MM 5.90X2.10 M CRISTAL                                                                                                                                                                                                                 | M2    | \$ | 70.694    |
| 00738 | Rodachina con Freno Plataforma Industrial 4"                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ | 35.900    |
| 00739 | Tornillo Estufa Avellando Zincado 1/8" X 1-1/2" (4U)                                                                                                                                                                                                     | UND   | \$ | 2.800     |
| 00740 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ACCESORIOS EN ALUMINIO, DE 2 METROS DE ALTURA X 2 METROS DE ANCHO (1 M FIJO Y 1 M CORREDIZA). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje | UND   | \$ | 2.000.000 |
| 00741 | Esmalte para Metales y Maderas Azul Español 1 Galón                                                                                                                                                                                                      | GALON | \$ | 79.900    |
| 00742 | TUBERIA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIE X 50 METROS                                                                                                                                                                                                       | ML    | \$ | 19.138    |
| 00743 | SALA EN L BRUNELLA DERECHA                                                                                                                                                                                                                               | UND   | \$ | 4.546.300 |
| 00744 | MUEBLE DE RECEPCIÓN DE OFICINA                                                                                                                                                                                                                           | UND   | \$ | 5.500.000 |
| 00745 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN HIERRO                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ | 3.200.000 |
| 00746 | ESCRITORIO SANTI 1.20 X 0.80 X 0.74 M                                                                                                                                                                                                                    | UND   | \$ | 549.890   |
| 00747 | TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 13.5                                                                                                                                                                                                                              | ML    | \$ | 3.883     |
| 00748 | SALA EN L BRUNELLA IZQUIERDA                                                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ | 4.546.300 |



|       |                             |     |           |
|-------|-----------------------------|-----|-----------|
| 00749 | TUBERIA PVC-P 3/4" RDE 21   | ML  | \$ 4.811  |
| 00750 | TUBERIA PVC-P 1" RDE 21     | ML  | \$ 6.751  |
| 00751 | TUBERIA PVC-P 1-1/2" RDE 21 | ML  | \$ 15.878 |
| 00752 | TUBERIA PVC-P 2" RDE 21     | ML  | \$ 24.348 |
| 00753 | TUBERIA PVC-P 2-1/2" RDE 21 | ML  | \$ 39.461 |
| 00754 | TUBERIA PVC-P 3" RDE 21     | ML  | \$ 54.776 |
| 00755 | UNIÓN PVC-P 1/2"            | UND | \$ 576    |
| 00756 | UNIÓN PVC-P 3/4"            | UND | \$ 909    |
| 00757 | UNIÓN PVC-P 1"              | UND | \$ 1.489  |
| 00758 | UNIÓN PVC-P 1-1/2"          | UND | \$ 3.724  |
| 00759 | UNIÓN PVC-P 2"              | UND | \$ 6.101  |
| 00760 | UNIÓN PVC-P 2-1/2"          | UND | \$ 24.148 |
| 00761 | UNIÓN PVC-P 3"              | UND | \$ 29.899 |
| 00762 | CODO PVC-P 90° 1/2"         | UND | \$ 902    |
| 00763 | CODO PVC-P 90° 3/4"         | UND | \$ 1.443  |
| 00764 | CODO PVC-P 90° 1"           | UND | \$ 2.822  |
| 00765 | CODO PVC-P 90° 1 1/2"       | UND | \$ 10.119 |
| 00766 | CODO PVC-P 90° 2"           | UND | \$ 16.583 |
| 00767 | CODO PVC-P 90° 3"           | UND | \$ 61.803 |
| 00768 | TEE PVC-P 1/2"              | UND | \$ 1.188  |
| 00769 | TEE PVC-P 3/4"              | UND | \$ 2.009  |
| 00770 | TEE PVC-P 1"                | UND | \$ 3.925  |
| 00771 | TEE PVC-P 1 1/2"            | UND | \$ 13.306 |
| 00772 | TEE PVC-P 2"                | UND | \$ 21.189 |
| 00773 | TEE PVC-P 2 1/2"            | UND | \$ 50.257 |
| 00774 | TEE PVC-P 3"                | UND | \$ 79.945 |
| 00775 | CODO PVC-P 45° 2"           | UND | \$ 16.583 |
| 00776 | CODO PVC-P 45° 3"           | UND | \$ 61.803 |
| 00777 | BUJE PVC-P 3" X 1-1/2"      | UND | \$ 28.371 |
| 00778 | BUJE 3/4"x1/2"              | UND | \$ 873    |
| 00779 | BUJE 1"x1/2"                | UND | \$ 1.738  |
| 00780 | BUJE 1"x3/4"                | UND | \$ 1.738  |
| 00781 | BUJE 1-1/2"x1"              | UND | \$ 5.152  |
| 00782 | BUJE 2-1/2"x1"              | UND | \$ 19.757 |
| 00783 | TUBERIA PVC-S 1 1/2"        | ML  | \$ 14.026 |
| 00784 | TUBERIA PVC-S 2"            | ML  | \$ 17.390 |
| 00785 | TUBERIA PVC-S 3"            | ML  | \$ 25.974 |

|       |                                                                                                                                                  |     |    |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|
| 00786 | TUBERIA PVC-S 4"                                                                                                                                 | ML  | \$ | 36.530     |
| 00787 | TUBERIA PVC-S 6"                                                                                                                                 | ML  | \$ | 76.654     |
| 00788 | UNIÓN PVC-S 1 1/2"                                                                                                                               | UND | \$ | 3.265      |
| 00789 | UNIÓN PVC-S 2"                                                                                                                                   | UND | \$ | 3.739      |
| 00790 | UNIÓN PVC-S 3"                                                                                                                                   | UND | \$ | 5.397      |
| 00791 | UNIÓN PVC-S 4"                                                                                                                                   | UND | \$ | 10.878     |
| 00792 | CODO PVC-S 90° 2" CXC                                                                                                                            | UND | \$ | 4.635      |
| 00793 | CODO PVC-S 90° 4" CXC                                                                                                                            | UND | \$ | 18.670     |
| 00794 | CODO PVC-S 45° 2" CXC - CXE                                                                                                                      | UND | \$ | 5.549      |
| 00795 | CODO PVC-S 45° 4" CXC - CXE                                                                                                                      | UND | \$ | 21.005     |
| 00796 | TEE PVC-S 1-1/2"X1-1/2"                                                                                                                          | UND | \$ | 8.252      |
| 00797 | TEE DOBLE SANITARIA 1-1/2"x1-1/2"                                                                                                                | UND | \$ | 14.897     |
| 00798 | YEE sanitaria reducida 3x2                                                                                                                       | UND | \$ | 20.633     |
| 00799 | YEE sanitaria reducida 4x2                                                                                                                       | UND | \$ | 32.628     |
| 00800 | YEE sanitaria 4x4                                                                                                                                | UND | \$ | 38.010     |
| 00801 | Doble YEE sanitaria 3x2                                                                                                                          | UND | \$ | 35.090     |
| 00802 | Doble YEE sanitaria 4x4                                                                                                                          | UND | \$ | 66.994     |
| 00803 | Reducción PVC-S 2x1-1/2"                                                                                                                         | UND | \$ | 3.627      |
| 00804 | Reducción PVC-S 4x3                                                                                                                              | UND | \$ | 13.870     |
| 00805 | SIFÓN PVC-S completo 2"                                                                                                                          | UND | \$ | 12.483     |
| 00806 | TUBERIA VENTILACIÓN 1 1/2"                                                                                                                       | ML  | \$ | 7.879      |
| 00807 | TUBERIA VENTILACIÓN 2"                                                                                                                           | ML  | \$ | 11.391     |
| 00808 | TUBERIA VENTILACIÓN 4"                                                                                                                           | ML  | \$ | 26.216     |
| 00809 | VALVULA COMPUERTA LIVIANA 2"                                                                                                                     | UND | \$ | 324.875    |
| 00810 | VALVULA COMPUERTA LIVIANA 3"                                                                                                                     | UND | \$ | 339.472    |
| 00811 | VALVULA BOLA CROMADA 1"                                                                                                                          | UND | \$ | 52.400     |
| 00812 | EQUIPO DE BOMBEO 1J6005   APT2-HE 1,5-75-501   Sistema de Presión Aqua- Press   BARNES   1 Tanque hidroacumulador con membrana   2 Electrobombas | UND | \$ | 24.488.800 |
| 00813 | VALVULA BOLA CROMADA 3/4"                                                                                                                        | UND | \$ | 26.900     |
| 00814 | VALVULA BOLA CROMADA 1 1/2"                                                                                                                      | UND | \$ | 135.000    |
| 00815 | TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200 MM                                                                                                           | ML  | \$ | 65.689     |
| 00816 | TUBERIA POLIETILENO 4"                                                                                                                           | ML  | \$ | 73.297     |
| 00817 | NICHO PARA 2 MEDIDORES                                                                                                                           | UND | \$ | 469.400    |
| 00818 | ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"                                                                                                                       | UND | \$ | 621        |
| 00819 | ADAPTADOR MACHO PVC-P 3/4"                                                                                                                       | UND | \$ | 1.126      |
| 00820 | ADAPTADOR MACHO PVC-P 1"                                                                                                                         | UND | \$ | 2.351      |
| 00821 | TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"                                                                                                                         | UND | \$ | 514        |
| 00822 | TAPÓN SOLDADO PVC-P 3/4"                                                                                                                         | UND | \$ | 1.032      |

|       |                                                                 |      |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 00823 | TAPÓN SOLDADO PVC-P 1"                                          | UND  | \$ 1.726      |
| 00824 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 2"                                        | UND  | \$ 1.716      |
| 00825 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 4"                                        | UND  | \$ 4.324      |
| 00826 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 1 1/2"                                    | UND  | \$ 1.311      |
| 00827 | CODO PVC-S 90° 1 1/2" CXC                                       | UND  | \$ 3.955      |
| 00828 | TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 4" / 110 MM                     | ML   | \$ 25.357     |
| 00829 | TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 6" / 160 MM                     | ML   | \$ 45.953     |
| 00830 | Retroexcavadora E-200 sobre orugas                              | HORA | \$ 250.000    |
| 00831 | GRADERIAS MOVILES 100% EN ALUMINIO DE 4 FILAS POR 5.80 METROS   | UND  | \$ 32.292.000 |
| 00832 | Vigas IPE 300                                                   | KG   | \$ 8.761      |
| 00833 | Escalones en madera                                             | KG   | \$ 8.761      |
| 00834 | Laminas A-36 15x20x1/2"                                         | KG   | \$ 8.761      |
| 00835 | Poste Ø1-1/2"x3.0mm                                             | KG   | \$ 7.065      |
| 00836 | Travesaño Ø2"x2mm                                               | KG   | \$ 6.735      |
| 00837 | Vidrio de seguridad templado 8mm                                | M2   | \$ 850.000    |
| 00838 | PTE 10"x12.7mm                                                  | KG   | \$ 8.805      |
| 00839 | PTE 6"x4mm                                                      | KG   | \$ 8.850      |
| 00840 | PHR-C203X67X19-3MM                                              | ML   | \$ 88.880     |
| 00841 | ANGULO 1- 1/4"X1/8"X6M                                          | KG   | \$ 6.764      |
| 00842 | Varilla ø5/8" PDR - 60 corrugada                                | KG   | \$ 4.972      |
| 00843 | LAMINA A572 500x800x19mm                                        | KG   | \$ 7.611      |
| 00844 | Perno A-572 1in T1                                              | UND  | \$ 3.896      |
| 00845 | VALVULA COMPUERTA LIVIANA 4"                                    | UND  | \$ 832.040    |
| 00846 | VALVULA CHEQUE 3"                                               | UND  | \$ 653.700    |
| 00847 | BOMBAS TRITURADORAS                                             | UND  | \$ 13.444.870 |
| 00848 | REJILLA EN POLIPROPILENO DE 0.45 M DE ANCHO X 0.25 M DE ESPESOR | ML   | \$ 167.200    |
| 00849 | TUBERÍA HIERRO DUCTIL 3"                                        | ML   | \$ 93.272     |
| 00850 | TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 450 MM                          | ML   | \$ 348.977    |
| 00851 | TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN HIERRO DUCTIL 4"                      | UND  | \$ 1.073.242  |
| 00852 |                                                                 |      |               |
|       |                                                                 |      |               |
|       |                                                                 |      |               |
|       |                                                                 |      |               |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

008150  
0  
0

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**  
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

008160  
0  
0

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |               |                                                                      |              |                |               |
|-------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                        | H 1.2.1.7     | LLENO DE CIMENTACIÓN ENTRE SUELO EN ARENILLA PARA SOPORTE DE TUBERÍA |              |                |               |
|       | UNIDAD:                     | M3            | (ATRAQUE PARA TUBERÍAS)                                              |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |               |                                                                      |              |                |               |
|       | Descripción                 | Unidad        | Precio-Unit.                                                         | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
|       | ARENA DE LA REGIÓN          | M3            | 58.000,00                                                            | 1,250        | 72.500,00      |               |
|       |                             |               |                                                                      |              |                |               |
|       |                             |               |                                                                      |              | Sub-Total      | 72.500,00     |
|       | II. EQUIPO                  |               |                                                                      |              |                |               |
|       | Descripción                 | Tipo          | Tarifa                                                               | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |               |                                                                      | 10%          | 9.171          |               |
| 00830 | MINICARGADOR                | HORA          | 100.000,00                                                           | 0,100        | 10.000,00      |               |
|       |                             |               |                                                                      |              |                |               |
|       |                             |               |                                                                      |              | Sub-Total      | 19.170,52     |
|       | III. TRANSPORTES            |               |                                                                      |              |                |               |
|       | Material                    | ol-peso ó Can | Distancia                                                            | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                             |               |                                                                      |              |                |               |
|       |                             |               |                                                                      |              |                |               |
|       |                             |               |                                                                      |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |               |                                                                      |              |                |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal        | Prestaciones                                                         | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00496 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4 | 380.205       | 185%                                                                 | 703.379,00   | 7,670          | 91.705        |
|       |                             |               |                                                                      |              | Sub-Total      | 91.705,22     |
|       |                             |               |                                                                      |              | Total          | 183.375,74    |
|       |                             |               |                                                                      |              | Ajuste al peso | 0,26          |
| 0     |                             |               |                                                                      |              | COSTO DIRECTO  | 183.376,00    |
| 0     |                             |               |                                                                      |              |                |               |
| 0     |                             |               |                                                                      |              |                |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                          |               |                       |              |             |               |           |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| ITEM                                     | H 1.2.1.8     | RELLENO PARA TUBERÍAS |              |             |               |           |
| UNIDAD:                                  | M3            |                       |              |             |               |           |
| I. MATERIALES EN OBRA                    |               |                       |              |             |               |           |
| Descripción                              |               | Unidad                | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
|                                          |               |                       |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
| II. EQUIPO                               |               |                       |              |             |               |           |
| Descripción                              |               | Tipo                  | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
| HERRAMIENTA MENOR                        |               |                       |              | 10%         | 702           |           |
| ALQUILER RETROEXCAVADORA 3,12            |               | HORA                  | 200.000,00   | 9,000       | 22.222,22     |           |
| ALQUILER PLATAFORMA VIBRATORIA TIPO RANA |               | DIA                   | 70.000,00    | 9,000       | 7.777,78      |           |
|                                          |               |                       |              |             | Sub-Total     | 30.702,12 |
| III. TRANSPORTES                         |               |                       |              |             |               |           |
| Material                                 | ol-peso ó Can | Distancia             | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
|                                          |               |                       |              |             | Sub-Total     | 0,00      |
| IV. MANO DE OBRA                         |               |                       |              |             |               |           |
| Cuadrilla                                | Jornal        | Prestaciones          | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2              | 246.692       | 185%                  | 456.379,33   | 65,000      | 7.021         |           |
|                                          |               |                       |              |             | Sub-Total     | 7.021,22  |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
| Total                                    |               |                       |              |             | 37.723,34     |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
| Ajuste al peso                           |               |                       |              |             | 0,66          |           |
|                                          |               |                       |              |             |               |           |
| COSTO DIRECTO                            |               |                       |              |             | 37.724,00     |           |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|------------|------------|
| 00036<br>00039              | ITEM                                               | H 1.2.1.9    | BASE Y CAÑUELA |              |               |            |            |
|                             | UNIDAD:                                            | UND          |                |              |               |            |            |
|                             | I. MATERIALES EN OBRA                              |              |                |              |               |            |            |
|                             | Descripción                                        | Unidad       | Precio-Unit.   | Cantidad     | Valor - Unit  |            |            |
|                             | CONCRETO 4000 PSI                                  | M3           | 1.250.055,61   | 0,2400       | 300.013,35    |            |            |
|                             | CONCRETO 2000 PSI                                  | M3           | 834.391,00     | 0,4700       | 392.163,77    |            |            |
|                             | HIERRO CORRUGADO DE ALTA RESISTENCIA F'y = 420 Mpa | KG           | 4500           | 19,2         | 86400         |            |            |
|                             | ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE                          | KG           | 7.400,00       | 1,000        | 7400          |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               | Sub-Total  | 785.977,12 |
| II. EQUIPO                  |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| Descripción                 | Tipo                                               | Tarifa       | Rendimiento    | Valor - Unit |               |            |            |
| HERRAMIENTA MENOR           |                                                    |              | 1%             | 879          |               |            |            |
| VIBRADOR DE CONCRETO        | DIA                                                | 120.000,00   | 0,080          | 9.600,00     |               |            |            |
| FORMALETA                   | DIA                                                | 50.000,00    | 0,120          | 6.000,00     |               |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              | Sub-Total     | 16.479,22  |            |
| III. TRANSPORTES            |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| Material                    | ol-peso ó Can                                      | Distancia    | Und.           | Tarifa       | Valor Unit    |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              | Sub-Total     | 0,00       |            |
| IV. MANO DE OBRA            |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| Cuadrilla                   | Jornal                                             | Prestaciones | Jornal Total   | Rendimiento  | Valor - Unit. |            |            |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 4 | 380.205                                            | 185%         | 703.379,00     | 0,250        | 175.845       |            |            |
|                             |                                                    |              |                |              | Sub-Total     | 175.844,75 |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| Total                       |                                                    |              |                |              |               | 978.301,09 |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| Ajuste al peso              |                                                    |              |                |              |               | 0,91       |            |
|                             |                                                    |              |                |              |               |            |            |
| COSTO DIRECTO               |                                                    |              |                |              |               | 978.302,00 |            |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                        | H 1.2.2.1     | EXCAVACION MANUAL PARA CAJAS DE INSPECCIÓN |              |              |                |           |
| UNIDAD:                     | M3            |                                            |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA       |               |                                            |              |              |                |           |
| Descripción                 | Unidad        | Precio-Unit.                               | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| II. EQUIPO                  |               |                                            |              |              |                |           |
| Descripción                 | Tipo          | Tarifa                                     | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR           |               |                                            | 5%           | 2.264        |                |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              | Sub-Total    | 2.264,43       |           |
| III. TRANSPORTES            |               |                                            |              |              |                |           |
| Material                    | ol-peso ó Can | Distancia                                  | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              |              |                |           |
|                             |               |                                            |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA            |               |                                            |              |              |                |           |
| Cuadrilla                   | Jornal        | Prestaciones                               | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3 | 313.448       | 185%                                       | 579.879,67   | 0,078        | 45.289         |           |
|                             |               |                                            |              | Sub-Total    | 45.288,60      |           |
|                             |               |                                            |              |              | Total          | 47.553,03 |
|                             |               |                                            |              |              | Ajuste al peso | 0,97      |
|                             |               |                                            |              |              | COSTO DIRECTO  | 47.554,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                       | H 1.2.2.3 | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 0.50 X 0.50 X 1.0 M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2" CAL 1/4" |              |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                    | UND       |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                      |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                |           | Unidad                                                                                                                      | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 3000 PSI                                          |           | M3                                                                                                                          | 1.082.126,49 | 0,2200       | 238.067,83   |               |  |
| Liston formaleta 2"x4"x4m.                                 |           | UND                                                                                                                         | 25.000,00    | 2,400        | 60.000,00    |               |  |
| Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts. |           | UND                                                                                                                         | 18.000,00    | 3,200        | 57.600,00    |               |  |
| PUNTILLA                                                   |           | LB                                                                                                                          | 2.800,00     | 0,500        | 1.400,00     |               |  |
| Soldadura 6013 de 1/8                                      |           | KG                                                                                                                          | 9.244,00     | 0,30         | 2.773        |               |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              | Sub-Total    | 359.841,03    |  |
| II. EQUIPO                                                 |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Descripción                                                |           | Tipo                                                                                                                        | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                          |           |                                                                                                                             |              | 10%          | 2.008        |               |  |
| Vibrador de concreto                                       |           | DIA                                                                                                                         | 120.000,00   | 0,04         | 4.800        |               |  |
| Equipo Soldadura                                           |           | DIA                                                                                                                         | 150.000,00   | 0,07         | 10.500       |               |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              | Sub-Total    | 17.308,05     |  |
| III. TRANSPORTES                                           |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Material                                                   |           | ol-peso ó Can                                                                                                               | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                           |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                  |           | Jornal                                                                                                                      | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO                           |           | 271.358                                                                                                                     | 185%         | 502.013,00   | 0,040        | 20.081        |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              | Sub-Total    | 20.080,52     |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Total                                                      |           |                                                                                                                             |              |              |              | 397.229,60    |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                                             |           |                                                                                                                             |              |              |              | 0,40          |  |
|                                                            |           |                                                                                                                             |              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                                              |           |                                                                                                                             |              |              |              | 397.230,00    |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                       | H 1.2.2.4     | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 X 1.0 M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2" CAL 1/4" |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                                                    | UND           |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                      |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00037 | CONCRETO 3000 PSI                                          | M3            | 1.082.126,49                                                                                                                | 0,3200       | 346.280,48   |                |            |
| 00570 | Liston formaleta 2"x4"x4m.                                 | UND           | 25.000,00                                                                                                                   | 2,400        | 60.000,00    |                |            |
| 00449 | Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts. | UND           | 18.000,00                                                                                                                   | 3,200        | 57.600,00    |                |            |
| 00450 | PUNTILLA                                                   | LB            | 2.800,00                                                                                                                    | 0,500        | 1.400,00     |                |            |
|       | Soldadura 6013 de 1/8                                      | KG            | 9.244,00                                                                                                                    | 0,30         | 2.773        |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 468.053,68     |            |
|       | II. EQUIPO                                                 |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Tipo          | Tarifa                                                                                                                      | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                          |               |                                                                                                                             | 10%          | 3.012        |                |            |
|       | Vibrador de concreto                                       | DIA           | 120.000,00                                                                                                                  | 0,04         | 4.800        |                |            |
|       | Equipo Soldadura                                           | DIA           | 150.000,00                                                                                                                  | 0,07         | 10.500       |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 18.312,08      |            |
|       | III. TRANSPORTES                                           |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Material                                                   | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                                           |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                                                  | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO                           | 271.358       | 185%                                                                                                                        | 502.013,00   | 0,060        | 30.121         |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 30.120,78      |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              | Total          | 516.486,53 |
|       |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso | 0,47       |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  | 516.487,00 |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                                                       | H 1.2.2.5     | CONSTRUCCIÓN DE CILINDROS PARA POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO INTERNO: 1.20 M, ESPESOR: 0.25 M |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                                                    | ML            |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                      |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                          | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00036 | CONCRETO 4000 PSI                                          | M3            | 1.250.055,61                                                                                                          | 0,5200       | 650.028,92   |                |            |
| 00570 | Liston formaleta 2"x4"x4m.                                 | UND           | 25.000,00                                                                                                             | 3,140        | 78.500,00    |                |            |
| 00449 | Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts. | UND           | 18.000,00                                                                                                             | 5,020        | 90.360,00    |                |            |
| 00450 | PUNTILLA                                                   | LB            | 2.800,00                                                                                                              | 0,500        | 1.400,00     |                |            |
|       | Alambre Negro Para Amarre                                  | KG            | 7.400,00                                                                                                              | 1,700        | 12.580,00    |                |            |
|       | Hierro corrugado de alta resistencia F´y = 420 Mpa         | KG            | 4.500,00                                                                                                              | 24,81        | 111.636      |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              | Sub-Total    | 944.504,92     |            |
|       | II. EQUIPO                                                 |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       | Descripción                                                | Tipo          | Tarifa                                                                                                                | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                          |               |                                                                                                                       | 15%          | 4.107        |                |            |
|       | Vibrador de concreto                                       | DIA           | 120.000,00                                                                                                            | 0,05         | 6.000        |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              | Sub-Total    | 10.107,41      |            |
|       | III. TRANSPORTES                                           |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       | Material                                                   | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                             | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                                           |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                                                  | Jornal        | Prestaciones                                                                                                          | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00494 | CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 2                                | 246.692       | 185%                                                                                                                  | 456.379,33   | 0,060        | 27.383         |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              | Sub-Total    | 27.382,76      |            |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              | Total          | 981.995,09 |
|       |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              | Ajuste al peso | 0,91       |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              | COSTO DIRECTO  | 981.996,00 |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |
| 0     |                                                            |               |                                                                                                                       |              |              |                |            |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM                                                       | H 1.2.3.3     | CONSTRUCCIÓN POZO DE BOMBEO CIRCULAR EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO INTERNO DE 2 METROS, PROFUNDIDAD DE 2.9 METROS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO |              |              |               |  |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| UNIDAD:                                                    | UND           |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                      |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
| Descripción                                                | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                                     | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 4000 PSI                                          | M3            | 1.250.055,61                                                                                                                                     | 3,2349       | 4.043.753,25 |               |  |
| Liston formaleta 2"x4"x4m.                                 | UND           | 25.000,00                                                                                                                                        | 5,000        | 125.000,00   |               |  |
| Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts. | UND           | 18.000,00                                                                                                                                        | 7,000        | 126.000,00   |               |  |
| PUNTILLA                                                   | LB            | 2.800,00                                                                                                                                         | 0,650        | 1.820,00     |               |  |
| Alambre Negro Para Amarre                                  | KG            | 7.400,00                                                                                                                                         | 2,210        | 16.354,00    |               |  |
| Hierro corrugado de alta resistencia F´y = 420 Mpa         | KG            | 4.500,00                                                                                                                                         | 206,76       | 930.420      |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              | Sub-Total    | 5.243.347,25  |  |
| II. EQUIPO                                                 |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
| Descripción                                                | Tipo          | Tarifa                                                                                                                                           | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                          |               |                                                                                                                                                  | 15%          | 86.982       |               |  |
| Vibrador de concreto                                       | DIA           | 120.000,00                                                                                                                                       | 0,07         | 7.800        |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              | Sub-Total    | 94.781,95     |  |
| III. TRANSPORTES                                           |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
| Material                                                   | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                                        | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                           |               |                                                                                                                                                  |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                  | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                                     | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                | 313.448       | 185%                                                                                                                                             | 579.879,67   | 1,000        | 579.880       |  |
|                                                            |               |                                                                                                                                                  |              | Sub-Total    | 579.879,67    |  |
| Total                                                      |               |                                                                                                                                                  |              |              | 5.918.008,86  |  |
| Ajuste al peso                                             |               |                                                                                                                                                  |              |              | 0,14          |  |
| COSTO DIRECTO                                              |               |                                                                                                                                                  |              |              | 5.918.009,00  |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM                                                                     | H 1.2.3.4     | CONSTRUCCIÓN CAJA DE POYO EYECTOR EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MALLA ELECTROSOLDADA |              |              |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| UNIDAD:                                                                  | UND           |                                                                                                             |              |              |                |              |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                    |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
| Descripción                                                              | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                | Cantidad     | Valor - Unit |                |              |
| CONCRETO 4000 PSI                                                        | M3            | 1.250.055,61                                                                                                | 1,3520       | 1.690.075,18 |                |              |
| Liston formaleta 2"x4"x4m.                                               | UND           | 25.000,00                                                                                                   | 3,000        | 75.000,00    |                |              |
| Tabla en madera para formaleta de la region 0,25 3,00 mts.               | UND           | 18.000,00                                                                                                   | 5,000        | 90.000,00    |                |              |
| PUNTILLA                                                                 | LB            | 2.800,00                                                                                                    | 0,320        | 896,00       |                |              |
| Alambre Negro Para Amarre                                                | KG            | 7.400,00                                                                                                    | 1,800        | 13.320,00    |                |              |
| Hierro corrugado de alta resistencia F'y = 420 Mpa                       | KG            | 4.500,00                                                                                                    | 151,15       | 680.175      |                |              |
| MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM | M2            | 24.836,94                                                                                                   | 2,64         | 65.570       |                |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              | Sub-Total    | 2.615.035,71   |              |
| II. EQUIPO                                                               |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
| Descripción                                                              | Tipo          | Tarifa                                                                                                      | Rendimiento  | Valor - Unit |                |              |
| HERRAMIENTA MENOR                                                        |               |                                                                                                             | 15%          | 26.095       |                |              |
| Vibrador de concreto                                                     | DIA           | 120.000,00                                                                                                  | 0,04         | 4.200        |                |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              | Sub-Total    | 30.294,59      |              |
| III. TRANSPORTES                                                         |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
| Material                                                                 | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              | Sub-Total    | 0,00           |              |
| IV. MANO DE OBRA                                                         |               |                                                                                                             |              |              |                |              |
| Cuadrilla                                                                | Jornal        | Prestaciones                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |              |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                              | 313.448       | 185%                                                                                                        | 579.879,67   | 0,300        | 173.964        |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              | Sub-Total    | 173.963,90     |              |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              | Total          | 2.819.294,19 |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso | 0,81         |
|                                                                          |               |                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  | 2.819.295,00 |

OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| 00849                     | ITEM                     | H 1.2.3.5        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL DE 3" |              |             |               |           |
|                           | UNIDAD:                  | ML               |                                                            |              |             |               |           |
|                           | I. MATERIALES EN OBRA    |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           | Descripción              |                  | Unidad                                                     | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|                           | TUBERÍA HIERRO DUCTIL 3" |                  | ML                                                         | 93.272,20    | 1,000       | 93.272,20     |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             | Sub-Total     | 93.272,20 |
|                           | II. EQUIPO               |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           | Descripción              |                  | Tipo                                                       | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
|                           | HERRAMIENTA MENOR        |                  |                                                            |              | 20%         | 8.032         |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              | Sub-Total   | 8.032,21      |           |
| III. TRANSPORTES          |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
| Material                  |                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                  | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              | Sub-Total   | 0,00          |           |
| IV. MANO DE OBRA          |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
| Cuadrilla                 |                          | Jornal           | Prestaciones                                               | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA |                          | 271.358          | 185%                                                       | 502.013,00   | 0,080       | 40.161        |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              | Sub-Total   | 40.161,04     |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
| Total                     |                          |                  |                                                            |              |             | 141.465,45    |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
| Ajuste al peso            |                          |                  |                                                            |              |             | 0,55          |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
| COSTO DIRECTO             |                          |                  |                                                            |              |             | 141.466,00    |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |
|                           |                          |                  |                                                            |              |             |               |           |





**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

00846

00503

000



OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|---------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 00845                     | ITEM                         | H 1.2.3.7        | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA 4" |              |             |               |            |
|                           | UNIDAD:                      | UND              |                                       |              |             |               |            |
|                           | I. MATERIALES EN OBRA        |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           | Descripción                  |                  | Unidad                                | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
|                           | VALVULA COMPUERTA LIVIANA 4" |                  | UND                                   | 832.040,00   | 1,000       | 832.040,00    |            |
|                           | CINTA TEFLÓN 12MM X 12M      |                  | UND                                   | 2.100,00     | 0,6000      | 1.260,00      |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             | Sub-Total     | 833.300,00 |
|                           | II. EQUIPO                   |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           | Descripción                  |                  | Tipo                                  | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
|                           | HERRAMIENTA MENOR            |                  |                                       |              | 20%         | 7.028         |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              | Sub-Total   | 7.028,18      |            |
| III. TRANSPORTES          |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
| Material                  |                              | Vol-peso ó Cant. | Distancia                             | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
|                           |                              |                  |                                       |              | Sub-Total   | 0,00          |            |
| IV. MANO DE OBRA          |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
| Cuadrilla                 |                              | Jornal           | Prestaciones                          | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA |                              | 271.358          | 185%                                  | 502.013,00   | 0,070       | 35.141        |            |
|                           |                              |                  |                                       |              | Sub-Total   | 35.140,91     |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
| Total                     |                              |                  |                                       |              |             | 875.469,09    |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
| Ajuste al peso            |                              |                  |                                       |              |             | 0,91          |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |
| COSTO DIRECTO             |                              |                  |                                       |              |             | 875.470,00    |            |
|                           |                              |                  |                                       |              |             |               |            |

|       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 00503 |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |



OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 00847 | ITEM                                                                              | H 1.2.3.8        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL         |              |               |                |               |               |
|       | UNIDAD:                                                                           | UND              | COMPUESTO POR DOS BOMBAS TRITURADORAS de 3.00 HP, CAUDAL MAXIMO DE 10 |              |               |                |               |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA                                                             |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       | Descripción                                                                       | Unidad           | Precio-Unit.                                                          | Cantidad     | Valor - Unit  |                |               |               |
|       | BOMBAS TRITURADORAS                                                               | UND              | 13.444.869,90                                                         | 1,000        | 13.444.869,90 |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              | Sub-Total     | 13.444.869,90  |               |               |
|       | II. EQUIPO                                                                        |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       | Descripción                                                                       | Tipo             | Tarifa                                                                | Rendimiento  | Valor - Unit  |                |               |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                  |                                                                       | 20%          | 15.060        |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               | Sub-Total      | 15.060,39     |               |
| 00481 | III. TRANSPORTES                                                                  |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       | Material                                                                          | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                             | Und.         | Tarifa        | Valor Unit     |               |               |
|       | TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | 30,00            | 1,00                                                                  | KG           | 4000,00       | 120.000,00     |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               | Sub-Total      | 120.000,00    |               |
| 00503 | IV. MANO DE OBRA                                                                  |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       | Cuadrilla                                                                         | Jornal           | Prestaciones                                                          | Jornal Total | Rendimiento   | Valor - Unit.  |               |               |
|       | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA                                                         | 271.358          | 185%                                                                  | 502.013,00   | 0,150         | 75.302         |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               | Sub-Total      |               | 75.301,95     |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               | Total          | 13.655.232,24 |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
|       |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               | Ajuste al peso | 0,76          |               |
| 0     |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |
| 0     |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                | COSTO DIRECTO | 13.655.233,00 |
| 0     |                                                                                   |                  |                                                                       |              |               |                |               |               |



**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|---------------------------|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--|
| 00851                     | ITEM                                       | H 1.2.3.5    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL DE 3" |             |               |              |  |
|                           | UNIDAD:                                    | ML           |                                                            |             |               |              |  |
|                           | I. MATERIALES EN OBRA                      |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           | Descripción                                | Unidad       | Precio-Unit.                                               | Cantidad    | Valor - Unit  |              |  |
|                           | TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN HIERRO DUCTIL 4" | UND          | 1.073.242,00                                               | 1,000       | 1.073.242,00  |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             | Sub-Total     | 1.073.242,00 |  |
|                           | II. EQUIPO                                 |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           | Descripción                                | Tipo         | Tarifa                                                     | Rendimiento | Valor - Unit  |              |  |
| HERRAMIENTA MENOR         |                                            |              | 10%                                                        | 3.012       |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            | Sub-Total   | 3.012,08      |              |  |
| III. TRANSPORTES          |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
| Material                  | Vol-peso ó Cant.                           | Distancia    | Und.                                                       | Tarifa      | Valor Unit    |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            | Sub-Total   | 0,00          |              |  |
| IV. MANO DE OBRA          |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
| Cuadrilla                 | Jornal                                     | Prestaciones | Jornal Total                                               | Rendimiento | Valor - Unit. |              |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SA | 271.358                                    | 185%         | 502.013,00                                                 | 0,060       | 30.121        |              |  |
|                           |                                            |              |                                                            | Sub-Total   | 30.120,78     |              |  |
| 00503                     |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           | Total                                      |              |                                                            |             |               | 1.106.374,86 |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
|                           | Ajuste al peso                             |              |                                                            |             |               | 0,14         |  |
|                           |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
| 0                         | COSTO DIRECTO                              |              |                                                            |             |               | 1.106.375,00 |  |
| 0                         |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |
| 0                         |                                            |              |                                                            |             |               |              |  |





**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**  
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

008500  
0  
0

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                                                                     | H 1.3.5          | CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO DE 3000 PSI CON REJILLA, 50 CM DE ANCHO Y 1 MTS DE ALTURA MEDIA. INCLUYE EXCAVACIÓN Y MALLA ELECTROSOLDADA |              |              |               |  |
| UNIDAD:                                                                  | ML               |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA                                                    |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Descripción                                                              | Unidad           | Precio-Unit.                                                                                                                                 | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| CONCRETO 3000 PSI                                                        | M3               | 1.082.126,49                                                                                                                                 | 0,29         | 315.981      |               |  |
| MALLA ELECTROSOLDADA XX-188, 6 MM DE 6 M X 2.35 M, SEPARACIÓN 15 X 15 CM | M2               | 24.836,94                                                                                                                                    | 0,25         | 6.209        |               |  |
| EXCAVACION MANUAL                                                        | M3               | 53.388,00                                                                                                                                    | 0,55         | 29.150       |               |  |
| DESPERDICIO                                                              | %                | 351.340,02                                                                                                                                   | 0,05         | 17.567       |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 368.907,02    |  |
| II. EQUIPO                                                               |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Descripción                                                              | Tipo             | Tarifa                                                                                                                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                                                        |                  |                                                                                                                                              | 10%          | 2.320        |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 2.319,52      |  |
| III. TRANSPORTES                                                         |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Material                                                                 | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                                                                                                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                         |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                                                                | Jornal           | Prestaciones                                                                                                                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA ALBAÑILERIA 1 - 3                                              | 313.448          | 185%                                                                                                                                         | 579.880      | 0,040        | 23.195        |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              |              |               |  |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                              |              | Sub-Total    | 23.195,19     |  |
| Total                                                                    |                  |                                                                                                                                              |              |              | 394.421,72    |  |
| Ajuste al peso                                                           |                  |                                                                                                                                              |              |              | 0,28          |  |
| COSTO DIRECTO                                                            |                  |                                                                                                                                              |              |              | 394.422,00    |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                             | H 2.1.1.1         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1/2" RDE 13.5 |              |              |               |  |
| UNIDAD:                          | ML                |                                              |              |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA            |                   |                                              |              |              |               |  |
| Descripción                      | Unidad            | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 13.5      | ML                | 3.882,59                                     | 1,100        | 4.270,85     |               |  |
| UNIÓN PVC-P 1/2"                 | UND               | 576,15                                       | 0,1500       | 86,42        |               |  |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND               | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND               | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00       |               |  |
| ESTOPA                           | KG                | 700,00                                       | 0,800        | 560,00       |               |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|                                  |                   |                                              |              | Sub-Total    | 6.933,29      |  |
| II. EQUIPO                       |                   |                                              |              |              |               |  |
| Descripción                      | Tipo              | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                |                   |                                              | 5%           | 753          |               |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|                                  |                   |                                              |              | Sub-Total    | 753,02        |  |
| III. TRANSPORTES                 |                   |                                              |              |              |               |  |
| Material                         | Vol-peso ó Camión | Distancia                                    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
|                                  |                   |                                              |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                 |                   |                                              |              |              |               |  |
| Cuadrilla                        | Jornal            | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358           | 185%                                         | 502.013,00   | 0,030        | 15.060        |  |
|                                  |                   |                                              |              | Sub-Total    | 15.060,39     |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
| Total                            |                   |                                              |              |              | 22.746,70     |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
| Ajuste al peso                   |                   |                                              |              |              | 0,30          |  |
|                                  |                   |                                              |              |              |               |  |
| COSTO DIRECTO                    |                   |                                              |              |              | 22.747,00     |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                             | H 2.1.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 3/4" RDE 21 |              |              |              |                |           |
| UNIDAD:                          | ML        |                                            |              |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA            |           |                                            |              |              |              |                |           |
| Descripción                      |           | Unidad                                     | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| TUBERIA PVC-P 3/4" RDE 21        |           | ML                                         | 4.811,03     | 1,100        | 5.292,13     |                |           |
| UNIÓN PVC-P 3/4"                 |           | UND                                        | 908,50       | 0,1364       | 123,89       |                |           |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      |           | UND                                        | 50.901,00    | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
| SOLDADURA PVC 1/8 G              |           | UND                                        | 49.900,00    | 0,020        | 998,00       |                |           |
| ESTOPA                           |           | KG                                         | 700,00       | 0,800        | 560,00       |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              | Sub-Total    | 7.992,03       |           |
| II. EQUIPO                       |           |                                            |              |              |              |                |           |
| Descripción                      |           | Tipo                                       | Tarifa       | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR                |           |                                            |              | 5%           | 753          |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              | Sub-Total    | 753,02         |           |
| III. TRANSPORTES                 |           |                                            |              |              |              |                |           |
| Material                         |           | Pl-peso ó Car                              | Distancia    | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              |                |           |
|                                  |           |                                            |              |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA                 |           |                                            |              |              |              |                |           |
| Cuadrilla                        |           | Jornal                                     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO |           | 271.358                                    | 185%         | 502.013,00   | 0,030        | 15.060         |           |
|                                  |           |                                            |              |              | Sub-Total    | 15.060,39      |           |
|                                  |           |                                            |              |              |              | Total          | 23.805,44 |
|                                  |           |                                            |              |              |              | Ajuste al peso | 0,56      |
|                                  |           |                                            |              |              |              | COSTO DIRECTO  | 23.806,00 |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.1.1.3     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1" RDE 21 |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                          |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                          |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                             | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00750 | TUBERIA PVC-P 1" RDE 21          | ML            | 6.751,27                                 | 1,100        | 7.426,40       |               |           |
| 00757 | UNIÓN PVC-P 1"                   | UND           | 1.489,25                                 | 0,0759       | 113,11         |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                   | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 10.115,52     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                          |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                   | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                          | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                          |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                          |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                             | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                     | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |               |                                          |              | Total          |               | 25.928,93 |
|       |                                  |               |                                          |              | Ajuste al peso |               | 0,07      |
| 0     |                                  |               |                                          |              | COSTO DIRECTO  |               | 25.929,00 |
| 0     |                                  |               |                                          |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                          |              |                |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.1.1.4      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-P 1 1/2" RDE 21 |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML             |                                              |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |                |                                              |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad         | Precio-Unit.                                 | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00751 | TUBERIA PVC-P 1-1/2" RDE 21      | ML             | 15.878,24                                    | 1,100        | 17.466,06      |               |           |
| 00758 | UNIÓN PVC-P 1-1/2"               | UND            | 3.723,70                                     | 0,0682       | 253,89         |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND            | 50.901,00                                    | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND            | 49.900,00                                    | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG             | 700,00                                       | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Sub-Total      | 20.295,97     |           |
|       | II. EQUIPO                       |                |                                              |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo           | Tarifa                                       | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |                |                                              | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |                |                                              |              |                |               |           |
|       | Material                         | Vol-peso ó Can | Distancia                                    | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |                |                                              |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal         | Prestaciones                                 | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358        | 185%                                         | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Total          |               | 36.109,38 |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | Ajuste al peso |               | 0,62      |
|       |                                  |                |                                              |              |                |               |           |
|       |                                  |                |                                              |              | COSTO DIRECTO  |               | 36.110,00 |

**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
| 00762               | ITEM                        | H 2.1.1.5    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2" |              |                |               |           |
|                     | UNIDAD:                     | UND          |                                                   |              |                |               |           |
|                     | I. MATERIALES EN OBRA       |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     | Descripción                 | Unidad       | Precio-Unit.                                      | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
|                     | CODO PVC-P 90° 1/2"         | UND          | 901,60                                            | 1,000        | 901,60         |               |           |
|                     | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND          | 50.901,00                                         | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
|                     | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND          | 49.900,00                                         | 0,020        | 998,00         |               |           |
|                     | ESTOPA                      | KG           | 700,00                                            | 0,800        | 560,00         |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              | Sub-Total      | 3.477,62      |           |
| II. EQUIPO          |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
| Descripción         | Tipo                        | Tarifa       | Rendimiento                                       | Valor - Unit |                |               |           |
| HERRAMIENTA MENOR   |                             |              | 5%                                                | 685          |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   | Sub-Total    | 684,57         |               |           |
| III. TRANSPORTES    |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
| Material            | Vol-peso ó Cant.            | Distancia    | Und.                                              | Tarifa       | Valor Unit     |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
|                     |                             |              |                                                   | Sub-Total    | 0,00           |               |           |
| IV. MANO DE OBRA    |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
| Cuadrilla           | Jornal                      | Prestaciones | Jornal Total                                      | Rendimiento  | Valor - Unit.  |               |           |
| ENCHAPES Y ACABADOS | 246.691                     | 185%         | 456.378,33                                        | 0,030        | 13.691         |               |           |
|                     |                             |              |                                                   | Sub-Total    | 13.691,35      |               |           |
|                     |                             |              |                                                   |              | Total          | 17.853,54     |           |
|                     |                             |              |                                                   |              | Ajuste al peso | 0,46          |           |
| 0                   |                             |              |                                                   |              |                |               |           |
| 0                   |                             |              |                                                   |              |                | COSTO DIRECTO | 17.854,00 |
| 0                   |                             |              |                                                   |              |                |               |           |





**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|-------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                        | H 2.1.1.6        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4" |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                     | UND              |                                                   |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                      | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00763 | CODO PVC-P 90° 3/4"         | UND              | 1.443,25                                          | 0,415        | 598,42       |               |  |
| 00769 | TEE PVC-P 3/4"              | UND              | 2.009,05                                          | 0,3659       | 735,02       |               |  |
| 00778 | BUJE 3/4"x1/2"              | UND              | 872,85                                            | 0,2195       | 191,60       |               |  |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                         | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                         | 0,020        | 998,00       |               |  |
| 00450 | ESTOPA                      | KG               | 700,00                                            | 0,800        | 560,00       |               |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                   |              |              | 4.101,06      |  |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                            | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                   | 5%           | 685          |               |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                   |              |              | 684,57        |  |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                         | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                   |              |              | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                      | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS         | 246.691          | 185%                                              | 456.378,33   | 0,030        | 13.691        |  |
|       | Sub-Total                   |                  |                                                   |              |              | 13.691,35     |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Total                       |                  |                                                   |              |              | 18.476,98     |  |
|       |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                   |              |              | 0,02          |  |
| 0     |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
| 0     |                             |                  |                                                   |              |              |               |  |
| 0     | COSTO DIRECTO               |                  |                                                   |              |              | 18.477,00     |  |



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                        | H 2.1.1.7        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1" |              |              |                |           |
| UNIDAD:                     | UND              |                                                 |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| CODO PVC-P 90° 1"           | UND              | 2.822,10                                        | 0,419        | 1.181,34     |                |           |
| TEE PVC-P 1"                | UND              | 3.924,95                                        | 0,3953       | 1.551,72     |                |           |
| BUJE 1"x1/2"                | UND              | 1.737,65                                        | 0,0581       | 101,03       |                |           |
| BUJE 1"x3/4"                | UND              | 1.737,65                                        | 0,0581       | 101,03       |                |           |
| BUJE 2-1/2"x1"              | UND              | 19.757,00                                       | 0,0698       | 1.378,40     |                |           |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                       | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
| SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                       | 0,020        | 998,00       |                |           |
| ESTOPA                      | KG               | 700,00                                          | 0,800        | 560,00       |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 6.889,54       |           |
| II. EQUIPO                  |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                 | 5%           | 685          |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 684,57         |           |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| ENCHAPES Y ACABADOS         | 246.691          | 185%                                            | 456.378,33   | 0,030        | 13.691         |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 13.691,35      |           |
|                             |                  |                                                 |              |              | Total          | 21.265,45 |
|                             |                  |                                                 |              |              | Ajuste al peso | 0,55      |
|                             |                  |                                                 |              |              | COSTO DIRECTO  | 21.266,00 |



**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|-------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
|       | ITEM                        | H 2.1.1.8        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1 1/2" |              |              |               |  |
|       | UNIDAD:                     | UND              |                                                     |              |              |               |  |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit |               |  |
| 00765 | CODO PVC-P 90° 1 1/2"       | UND              | 10.118,85                                           | 0,433        | 4.384,84     |               |  |
| 00771 | TEE PVC-P 1 1/2"            | UND              | 13.305,50                                           | 0,3000       | 3.991,65     |               |  |
| 00781 | BUJE 1-1/2"x1"              | UND              | 5.152,00                                            | 0,2667       | 1.373,87     |               |  |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                           | 0,020        | 1.018,02     |               |  |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                           | 0,020        | 998,00       |               |  |
| 00450 | ESTOPA                      | KG               | 700,00                                              | 0,800        | 560,00       |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 12.326,37     |  |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit |               |  |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                     | 5%           | 685          |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 684,57        |  |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                           | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 0,00          |  |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS         | 246.691          | 185%                                                | 456.378,33   | 0,030        | 13.691        |  |
|       |                             |                  |                                                     |              | Sub-Total    | 13.691,35     |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Total                       |                  |                                                     |              |              | 26.702,29     |  |
|       |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                     |              |              | 0,71          |  |
| 0     |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
| 0     |                             |                  |                                                     |              |              |               |  |
| 0     | COSTO DIRECTO               |                  |                                                     |              |              | 26.703,00     |  |



**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|
| 00813               | ITEM                      | H 2.1.2.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 3/4" |              |              |               |           |
|                     | UNIDAD:                   | UND              |                                                       |              |              |               |           |
|                     | I. MATERIALES EN OBRA     |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     | Descripción               |                  | Unidad                                                | Precio-Unit. | Cantidad     | Valor - Unit  |           |
|                     | VALVULA BOLA CROMADA 3/4" |                  | UND                                                   | 26.900,00    | 1,000        | 26.900,00     |           |
|                     | CINTA TEFLÓN 12MM X 12M   |                  | UND                                                   | 2.100,00     | 0,6000       | 1.260,00      |           |
|                     | TAPA PARA VALVULA         |                  | UND                                                   | 23.664,00    | 1,0000       | 23.664,00     |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              | Sub-Total     | 51.824,00 |
|                     | II. EQUIPO                |                  |                                                       |              |              |               |           |
| Descripción         |                           | Tipo             | Tarifa                                                | Rendimiento  | Valor - Unit |               |           |
| HERRAMIENTA MENOR   |                           |                  |                                                       | 20%          | 7.120        |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              | Sub-Total    | 7.119,50      |           |
| III. TRANSPORTES    |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
| Material            |                           | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                             | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              | Sub-Total    | 0,00          |           |
| IV. MANO DE OBRA    |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
| Cuadrilla           |                           | Jornal           | Prestaciones                                          | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |           |
| ENCHAPES Y ACABADOS |                           | 246.691          | 185%                                                  | 456.378,33   | 0,078        | 35.598        |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              | Sub-Total    | 35.597,51     |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
| Total               |                           |                  |                                                       |              |              | 94.541,01     |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
| Ajuste al peso      |                           |                  |                                                       |              |              | 0,99          |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |
| COSTO DIRECTO       |                           |                  |                                                       |              |              | 94.542,00     |           |
|                     |                           |                  |                                                       |              |              |               |           |





**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|-----------------------------|--|------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|
| ITEM                        |  | H 2.1.2.3        |              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA CROMADA 1 1/2" |             |               |            |
| UNIDAD:                     |  | UND              |              |                                                         |             |               |            |
| I. MATERIALES EN OBRA       |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Descripción                 |  |                  | Unidad       | Precio-Unit.                                            | Cantidad    | Valor - Unit  |            |
| VALVULA BOLA CROMADA 1 1/2" |  |                  | UND          | 135.000,00                                              | 1,000       | 135.000,00    |            |
| CINTA TEFLÓN 12MM X 12M     |  |                  | UND          | 2.100,00                                                | 0,6000      | 1.260,00      |            |
| TAPA PARA VALVULA           |  |                  | UND          | 23.664,00                                               | 1,0000      | 23.664,00     |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             | Sub-Total     | 159.924,00 |
| II. EQUIPO                  |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Descripción                 |  |                  | Tipo         | Tarifa                                                  | Rendimiento | Valor - Unit  |            |
| HERRAMIENTA MENOR           |  |                  |              |                                                         | 20%         | 7.120         |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             | Sub-Total     | 7.119,50   |
| III. TRANSPORTES            |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Material                    |  | Vol-peso ó Cant. | Distancia    | Und.                                                    | Tarifa      | Valor Unit    |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             | Sub-Total     | 0,00       |
| IV. MANO DE OBRA            |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Cuadrilla                   |  | Jornal           | Prestaciones | Jornal Total                                            | Rendimiento | Valor - Unit. |            |
| ENCHAPES Y ACABADOS         |  | 246.691          | 185%         | 456.378,33                                              | 0,078       | 35.598        |            |
|                             |  |                  |              |                                                         |             | Sub-Total     | 35.597,51  |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Total                       |  |                  |              |                                                         |             |               | 202.641,01 |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| Ajuste al peso              |  |                  |              |                                                         |             |               | 0,99       |
|                             |  |                  |              |                                                         |             |               |            |
| COSTO DIRECTO               |  |                  |              |                                                         |             |               | 202.642,00 |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|-------------------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|------------|
| 00817             | ITEM                             | H 2.1.2.6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE INCRUSTAR EN PARED PARA REGISTROS |              |              |                |               |            |
|                   | UNIDAD:                          | UND           |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                           | Cantidad     | Valor - Unit |                |               |            |
|                   | NICHO PARA 2 MEDIDORES           | UND           | 469.400,00                                                             | 1,000        | 469.400,00   |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              | Sub-Total      | 469.400,00    |            |
|                   | II. EQUIPO                       |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                                                 | Rendimiento  | Valor - Unit |                |               |            |
| HERRAMIENTA MENOR |                                  |               | 20%                                                                    | 2.008        |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              | Sub-Total    | 2.008,05       |               |            |
| 00503             | III. TRANSPORTES                 |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                              | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              | Sub-Total      | 0,00          |            |
|                   | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
|                   | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                                           | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |               |            |
|                   | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                                   | 502.013,00   | 0,020        | 10.040         |               |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              | Sub-Total      | 10.040,26     |            |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              |                | Total         | 481.448,31 |
|                   |                                  |               |                                                                        |              |              | Ajuste al peso | 0,69          |            |
| 0                 |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |
| 0                 |                                  |               |                                                                        |              |              |                | COSTO DIRECTO | 481.449,00 |
| 0                 |                                  |               |                                                                        |              |              |                |               |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------|
|                   | ITEM                             | H 2.1.3.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAÚLICO PVC-P 1/2" - Incluye Regata. Tubería. Codos. Tee. Tapón Soldado. Tapón Roscado. Adaptador Macho. Sellante y |              |               |                |           |
|                   | UNIDAD:                          | UND                         |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA            |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   | Descripción                      | Unidad                      | Precio-Unit.                                                                                                                                          | Cantidad     | Valor - Unit  |                |           |
|                   | 00747                            | TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 13.5 | ML                                                                                                                                                    | 3.882,59     | 2,500         | 9.706,48       |           |
|                   | 00762                            | CODO PVC-P 90° 1/2"         | UND                                                                                                                                                   | 901,60       | 2,0000        | 1.803,20       |           |
|                   | 00768                            | TEE PVC-P 1/2"              | UND                                                                                                                                                   | 1.187,95     | 1,000         | 1.187,95       |           |
|                   | 00818                            | ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"  | UND                                                                                                                                                   | 621,00       | 1,000         | 621,00         |           |
|                   | 00823                            | TAPÓN SOLDADO PVC-P 1"      | UND                                                                                                                                                   | 1.726,15     | 2,000         | 3.452,30       |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              | Sub-Total     | 16.770,93      |           |
| II. EQUIPO        |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
| Descripción       | Tipo                             | Tarifa                      | Rendimiento                                                                                                                                           | Valor - Unit |               |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR |                                  |                             | 8%                                                                                                                                                    | 6.024        |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              | Sub-Total     | 6.024,16       |           |
| III. TRANSPORTES  |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
| Material          | ol-peso ó Can                    | Distancia                   | Und.                                                                                                                                                  | Tarifa       | Valor Unit    |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              | Sub-Total     | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA  |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
| Cuadrilla         | Jornal                           | Prestaciones                | Jornal Total                                                                                                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit. |                |           |
| 00503             | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358                     | 185%                                                                                                                                                  | 502.013,00   | 0,150         | 75.302         |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              | Sub-Total     | 75.301,95      |           |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               | Total          | 98.097,03 |
|                   |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               | Ajuste al peso | 0,97      |
| 0                 |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
| 0                 |                                  |                             |                                                                                                                                                       |              |               |                |           |
| 0                 | COSTO DIRECTO                    |                             |                                                                                                                                                       |              |               | 98.098,00      |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--|
|                                           | ITEM                        | H 2.2.1.1    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 1 1/2" |             |               |                |  |
|                                           | UNIDAD:                     | ML           |                                       |             |               |                |  |
| 00783<br>00788<br>00448<br>00449<br>00450 | I. MATERIALES EN OBRA       |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           | Descripción                 | Unidad       | Precio-Unit.                          | Cantidad    | Valor - Unit  |                |  |
|                                           | TUBERIA PVC-S 1 1/2"        | ML           | 14.025,98                             | 1,050       | 14.727,27     |                |  |
|                                           | UNIÓN PVC-S 1 1/2"          | UND          | 3.264,85                              | 0,1429      | 466,41        |                |  |
|                                           | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND          | 50.901,00                             | 0,020       | 1.018,02      |                |  |
|                                           | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND          | 49.900,00                             | 0,020       | 998,00        |                |  |
|                                           | ESTOPA                      | KG           | 700,00                                | 0,800       | 560,00        |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             | Sub-Total     | 17.769,70      |  |
|                                           | II. EQUIPO                  |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           | Descripción                 | Tipo         | Tarifa                                | Rendimiento | Valor - Unit  |                |  |
|                                           | HERRAMIENTA MENOR           |              |                                       | 5%          | 753           |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             | Sub-Total     | 753,02         |  |
| III. TRANSPORTES                          |                             |              |                                       |             |               |                |  |
| Material                                  | ol-peso ó Can               | Distancia    | Und.                                  | Tarifa      | Valor Unit    |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               |                |  |
|                                           |                             |              |                                       | Sub-Total   | 0,00          |                |  |
| IV. MANO DE OBRA                          |                             |              |                                       |             |               |                |  |
| Cuadrilla                                 | Jornal                      | Prestaciones | Jornal Total                          | Rendimiento | Valor - Unit. |                |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO          | 271.358                     | 185%         | 502.013,00                            | 0,030       | 15.060        |                |  |
|                                           |                             |              |                                       | Sub-Total   | 15.060,39     |                |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | Total          |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | 33.583,11      |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | Ajuste al peso |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | 0,89           |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | COSTO DIRECTO  |  |
|                                           |                             |              |                                       |             |               | 33.584,00      |  |

**OBJETO:**

**LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”**  
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                                  |  |               |              |                                   |              |               |  |
|----------------------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------|--|
| ITEM                             |  | H 2.2.1.2     |              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2" |              |               |  |
| UNIDAD:                          |  | ML            |              |                                   |              |               |  |
| I. MATERIALES EN OBRA            |  |               |              |                                   |              |               |  |
| Descripción                      |  | Unidad        | Precio-Unit. | Cantidad                          | Valor - Unit |               |  |
| TUBERIA PVC-S 2"                 |  | ML            | 17.389,73    | 1,050                             | 18.259,21    |               |  |
| UNIÓN PVC-S 2"                   |  | UND           | 3.738,65     | 0,1667                            | 623,11       |               |  |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      |  | UND           | 50.901,00    | 0,020                             | 1.018,02     |               |  |
| SOLDADURA PVC 1/8 G              |  | UND           | 49.900,00    | 0,020                             | 998,00       |               |  |
| ESTOPA                           |  | KG            | 700,00       | 0,800                             | 560,00       |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   | Sub-Total    | 21.458,34     |  |
| II. EQUIPO                       |  |               |              |                                   |              |               |  |
| Descripción                      |  | Tipo          | Tarifa       | Rendimiento                       | Valor - Unit |               |  |
| HERRAMIENTA MENOR                |  |               |              | 5%                                | 753          |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   |              |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   |              |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   | Sub-Total    | 753,02        |  |
| III. TRANSPORTES                 |  |               |              |                                   |              |               |  |
| Material                         |  | ol-peso ó Can | Distancia    | Und.                              | Tarifa       | Valor Unit    |  |
|                                  |  |               |              |                                   |              |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   |              |               |  |
|                                  |  |               |              |                                   | Sub-Total    | 0,00          |  |
| IV. MANO DE OBRA                 |  |               |              |                                   |              |               |  |
| Cuadrilla                        |  | Jornal        | Prestaciones | Jornal Total                      | Rendimiento  | Valor - Unit. |  |
| CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO |  | 271.358       | 185%         | 502.013,00                        | 0,030        | 15.060        |  |
|                                  |  |               |              |                                   | Sub-Total    | 15.060,39     |  |
| Total                            |  |               |              |                                   |              | 37.271,75     |  |
| Ajuste al peso                   |  |               |              |                                   |              | 0,25          |  |
| COSTO DIRECTO                    |  |               |              |                                   |              | 37.272,00     |  |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.2.1.3     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3" |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                   |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                      | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00785 | TUBERIA PVC-S 3"                 | ML            | 25.973,90                         | 1,050        | 27.272,60      |               |           |
| 00790 | UNIÓN PVC-S 3"                   | UND           | 5.396,95                          | 0,3158       | 1.704,30       |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                         | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                         | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                            | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 31.552,92     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                            | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                   | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                         | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                      | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                              | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Total          |               | 47.366,32 |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Ajuste al peso |               | 0,68      |
| 0     |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                   |              | COSTO DIRECTO  |               | 47.367,00 |
| 0     |                                  |               |                                   |              |                |               |           |



OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.2.1.4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                   |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                      | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00786 | TUBERIA PVC-S 4"                 | ML            | 36.529,56                         | 1,050        | 38.356,04      |               |           |
| 00791 | UNIÓN PVC-S 4"                   | UND           | 10.877,85                         | 0,0357       | 388,49         |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                         | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                         | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                            | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 41.320,55     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                            | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                   | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                         | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                   |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                      | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                              | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Total          |               | 57.133,96 |
|       |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                   |              | Ajuste al peso |               | 0,04      |
| 0     |                                  |               |                                   |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                   |              | COSTO DIRECTO  |               | 57.134,00 |
| 0     |                                  |               |                                   |              |                |               |           |

OBJETO: LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
|                                                           | ITEM                              | H 2.2.1.5        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 1 1/2" |              |             |               |           |
|                                                           | UNIDAD:                           | UND              |                                                     |              |             |               |           |
| 00796<br><br>00797<br><br>00448<br><br>00449<br><br>00450 | I. MATERIALES EN OBRA             |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           | Descripción                       |                  | Unidad                                              | Precio-Unit. | Cantidad    | Valor - Unit  |           |
|                                                           | TEE PVC-S 1-1/2"X1-1/2"           |                  | UND                                                 | 8.252,40     | 0,870       | 7.176,00      |           |
|                                                           | TEE DOBLE SANITARIA 1-1/2"x1-1/2" |                  | UND                                                 | 14.897,10    | 0,130       | 1.943,10      |           |
|                                                           | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G       |                  | UND                                                 | 50.901,00    | 0,020       | 1.018,02      |           |
|                                                           | SOLDADURA PVC 1/8 G               |                  | UND                                                 | 49.900,00    | 0,020       | 998,00        |           |
|                                                           | ESTOPA                            |                  | KG                                                  | 700,00       | 0,800       | 560,00        |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             | Sub-Total     | 11.695,12 |
|                                                           | II. EQUIPO                        |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           | Descripción                       |                  | Tipo                                                | Tarifa       | Rendimiento | Valor - Unit  |           |
|                                                           | HERRAMIENTA MENOR                 |                  |                                                     |              | 5%          | 685           |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              | Sub-Total   | 684,57        |           |
| III. TRANSPORTES                                          |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| Material                                                  |                                   | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                           | Und.         | Tarifa      | Valor Unit    |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              | Sub-Total   | 0,00          |           |
| IV. MANO DE OBRA                                          |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| Cuadrilla                                                 |                                   | Jornal           | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento | Valor - Unit. |           |
| 00502                                                     | ENCHAPES Y ACABADOS               | 246.691          | 185%                                                | 456.378,33   | 0,030       | 13.691        |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              | Sub-Total   | 13.691,35     |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| Total                                                     |                                   |                  |                                                     |              |             | 26.071,04     |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| Ajuste al peso                                            |                                   |                  |                                                     |              |             | 0,96          |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| COSTO DIRECTO                                             |                                   |                  |                                                     |              |             | 26.072,00     |           |
|                                                           |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| 0                                                         |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| 0                                                         |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |
| 0                                                         |                                   |                  |                                                     |              |             |               |           |



**OBJETO:**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| ITEM                        | H 2.2.1.6        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2" |              |              |                |           |
| UNIDAD:                     | UND              |                                                 |              |              |                |           |
| I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| CODO PVC-S 90° 2" CXC       | UND              | 4.635,37                                        | 0,276        | 1.277,09     |                |           |
| CODO PVC-S 45° 2" CXC - CXE | UND              | 5.548,75                                        | 0,184        | 1.019,16     |                |           |
| SIFÓN PVC-S completo 2"     | UND              | 12.483,25                                       | 0,337        | 4.203,54     |                |           |
| Reducción PVC-S 2x1-1/2"    | UND              | 3.627,10                                        | 0,204        | 740,22       |                |           |
| LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                       | 0,020        | 1.018,02     |                |           |
| SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                       | 0,020        | 998,00       |                |           |
| ESTOPA                      | KG               | 700,00                                          | 0,800        | 560,00       |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 9.816,04       |           |
| II. EQUIPO                  |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
| HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                 | 5%           | 685          |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 684,57         |           |
| III. TRANSPORTES            |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              |              |                |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
| IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                 |              |              |                |           |
| Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| ENCHAPES Y ACABADOS         | 246.691          | 185%                                            | 456.378,33   | 0,030        | 13.691         |           |
|                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 13.691,35      |           |
|                             |                  |                                                 |              |              | Total          | 24.191,95 |
|                             |                  |                                                 |              |              | Ajuste al peso | 0,05      |
|                             |                  |                                                 |              |              | COSTO DIRECTO  | 24.192,00 |



**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|                   | ITEM                  | H 2.2.1.7                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3" |              |              |                |               |           |
|                   | UNIDAD:               | UND                         |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   | I. MATERIALES EN OBRA |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   | Descripción           | Unidad                      | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit |                |               |           |
|                   | 00801                 | Doble YEE sanitaria 3x2     | UND                                             | 35.089,95    | 0,235        |                | 8.256,46      |           |
|                   | 00798                 | YEE sanitaria reducida 3x2  | UND                                             | 20.633,30    | 0,765        |                | 15.778,41     |           |
|                   | 00448                 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND                                             | 50.901,00    | 0,020        |                | 1.018,02      |           |
|                   | 00449                 | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND                                             | 49.900,00    | 0,020        |                | 998,00        |           |
|                   | 00450                 | ESTOPA                      | KG                                              | 700,00       | 0,800        |                | 560,00        |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              | Sub-Total    | 26.610,88      |               |           |
| II. EQUIPO        |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
| Descripción       | Tipo                  | Tarifa                      | Rendimiento                                     | Valor - Unit |              |                |               |           |
| HERRAMIENTA MENOR |                       |                             | 5%                                              | 685          |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              | Sub-Total    | 684,57         |               |           |
| III. TRANSPORTES  |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
| Material          |                       | Vol-peso ó Cant.            | Distancia                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00           |               |           |
| IV. MANO DE OBRA  |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
| Cuadrilla         |                       | Jornal                      | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |               |           |
| 00502             | ENCHAPES Y ACABADOS   | 246.691                     | 185%                                            | 456.378,33   | 0,030        | 13.691         |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              | Sub-Total    | 13.691,35      |               |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              | Total          | 40.986,80     |           |
|                   |                       |                             |                                                 |              |              | Ajuste al peso | 0,20          |           |
| 0                 |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |
| 0                 |                       |                             |                                                 |              |              |                | COSTO DIRECTO | 40.987,00 |
| 0                 |                       |                             |                                                 |              |              |                |               |           |



**OBJETO:** LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|-------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|       | ITEM                        | H 2.2.1.8        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4" |              |              |               |
|       | UNIDAD:                     | UND              |                                                 |              |              |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA       |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                 | Unidad           | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit |               |
| 00793 | CODO PVC-S 90° 4" CXC       | UND              | 18.670,25                                       | 0,277        | 5.164,11     |               |
| 00795 | CODO PVC-S 45° 4" CXC - CXE | UND              | 21.004,75                                       | 0,245        | 5.139,46     |               |
| 00800 | YEE sanitaria 4x4           | UND              | 38.009,80                                       | 0,106        | 4.043,60     |               |
| 00799 | YEE sanitaria reducida 4x2  | UND              | 32.627,80                                       | 0,234        | 7.636,29     |               |
| 00802 | Doble YEE sanitaria 4x4     | UND              | 66.994,40                                       | 0,117        | 7.839,77     |               |
| 00804 | Reducción PVC-S 4x3         | UND              | 13.870,15                                       | 0,021        | 295,11       |               |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G | UND              | 50.901,00                                       | 0,020        | 1.018,02     |               |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G         | UND              | 49.900,00                                       | 0,020        | 998,00       |               |
| 00450 | ESTOPA                      | KG               | 700,00                                          | 0,800        | 560,00       |               |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 32.694,36     |
|       | II. EQUIPO                  |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Descripción                 | Tipo             | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR           |                  |                                                 | 5%           | 685          |               |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 684,57        |
|       | III. TRANSPORTES            |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Material                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia                                       | Und.         | Tarifa       | Valor Unit    |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       |                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA            |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Cuadrilla                   | Jornal           | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit. |
| 00502 | ENCHAPES Y ACABADOS         | 246.691          | 185%                                            | 456.378,33   | 0,030        | 13.691        |
|       |                             |                  |                                                 |              | Sub-Total    | 13.691,35     |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Total                       |                  |                                                 |              |              | 47.070,28     |
|       |                             |                  |                                                 |              |              |               |
|       | Ajuste al peso              |                  |                                                 |              |              | 0,72          |
| 0     |                             |                  |                                                 |              |              |               |
| 0     |                             |                  |                                                 |              |              |               |
| 0     | COSTO DIRECTO               |                  |                                                 |              |              | 47.071,00     |





OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.2.1.9     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 1 1/2" |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                                     |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                     |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                        | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00806 | TUBERIA VENTILACIÓN 1 1/2"       | ML            | 7.879,23                                            | 1,100        | 8.667,15       |               |           |
| 00788 | UNIÓN PVC-S 1 1/2"               | UND           | 3.264,85                                            | 0,3750       | 1.224,32       |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                           | 0,020        | 1.018,02       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                           | 0,020        | 998,00         |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                              | 0,800        | 560,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              | Sub-Total      | 12.467,49     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                     |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                              | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                     | 5%           | 753            |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              | Sub-Total      | 753,02        |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                     |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                           | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                     |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                     |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                        | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |           |
|       |                                  |               |                                                     |              | Sub-Total      | 15.060,39     |           |
|       |                                  |               |                                                     |              | Total          |               | 28.280,90 |
|       |                                  |               |                                                     |              | Ajuste al peso |               | 0,10      |
| 0     |                                  |               |                                                     |              | COSTO DIRECTO  |               | 28.281,00 |
| 0     |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                                     |              |                |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|-------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                             | H 2.2.1.10          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 2" |              |                |               |
|       | UNIDAD:                          | ML                  |                                                 |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |                     |                                                 |              |                |               |
|       | Descripción                      | Unidad              | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00807 | TUBERIA VENTILACIÓN 2"           | ML                  | 11.391,33                                       | 1,100        | 12.530,46      |               |
| 00789 | UNIÓN PVC-S 2"                   | UND                 | 3.738,65                                        | 0,5455       | 2.039,26       |               |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND                 | 50.901,00                                       | 0,020        | 1.018,02       |               |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND                 | 49.900,00                                       | 0,020        | 998,00         |               |
| 00450 | ESTOPA                           | KG                  | 700,00                                          | 0,800        | 560,00         |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Sub-Total      | 17.145,74     |
|       | II. EQUIPO                       |                     |                                                 |              |                |               |
|       | Descripción                      | Tipo                | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |                     |                                                 | 5%           | 753            |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Sub-Total      | 753,02        |
|       | III. TRANSPORTES                 |                     |                                                 |              |                |               |
|       | Material                         | Vol-peso ó Cantidad | Distancia                                       | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |                     |                                                 |              |                |               |
|       | Cuadrilla                        | Jornal              | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358             | 185%                                            | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Sub-Total      | 15.060,39     |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Total          | 32.959,15     |
|       |                                  |                     |                                                 |              | Ajuste al peso | 0,85          |
| 0     |                                  |                     |                                                 |              |                |               |
| 0     |                                  |                     |                                                 |              | COSTO DIRECTO  | 32.960,00     |
| 0     |                                  |                     |                                                 |              |                |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|-------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|       | ITEM                             | H 2.2.1.10    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIÓN 2" |              |                |               |
|       | UNIDAD:                          | ML            |                                                 |              |                |               |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                 |              |                |               |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                    | Cantidad     | Valor - Unit   |               |
| 00808 | TUBERIA VENTILACIÓN 4"           | ML            | 26.215,98                                       | 1,100        | 28.837,57      |               |
| 00791 | UNIÓN PVC-S 4"                   | UND           | 10.877,85                                       | 0,5455       | 5.933,37       |               |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                       | 0,020        | 1.018,02       |               |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                       | 0,020        | 998,00         |               |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                          | 0,800        | 560,00         |               |
|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |               |                                                 |              | Sub-Total      | 37.346,97     |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                 |              |                |               |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                          | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                 | 5%           | 753            |               |
|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |               |                                                 |              | Sub-Total      | 753,02        |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                 |              |                |               |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                       | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |
|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |               |                                                 |              |                |               |
|       |                                  |               |                                                 |              | Sub-Total      | 0,00          |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                 |              |                |               |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                    | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                            | 502.013,00   | 0,030          | 15.060        |
|       |                                  |               |                                                 |              | Sub-Total      | 15.060,39     |
|       |                                  |               |                                                 |              | Total          | 53.160,37     |
|       |                                  |               |                                                 |              | Ajuste al peso | 0,63          |
| 0     |                                  |               |                                                 |              | COSTO DIRECTO  | 53.161,00     |
| 0     |                                  |               |                                                 |              |                |               |
| 0     |                                  |               |                                                 |              |                |               |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|-------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.2.2.1     | SALIDA SANITARIA 1 1/2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata. |              |                |               |           |
|       | UNIDAD:                          | UND           |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                    | Cantidad     | Valor - Unit   |               |           |
| 00783 | TUBERIA PVC-S 1 1/2"             | ML            | 14.025,98                                                                                                                       | 1,005        | 14.096,10      |               |           |
| 00827 | CODO PVC-S 90° 1 1/2" CXC        | UND           | 3.954,85                                                                                                                        | 1,005        | 3.974,62       |               |           |
| 00826 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 1 1/2"     | UND           | 1.311,00                                                                                                                        | 1,005        | 1.317,56       |               |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                                                                                                       | 0,03         | 1.527,03       |               |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                                                                                                       | 0,04         | 1.996,00       |               |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                                                                                                          | 0,6          | 420,00         |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Sub-Total      | 23.331,31     |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                                                                                                          | Rendimiento  | Valor - Unit   |               |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                                                                                                 | 15%          | 8.283          |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Sub-Total      | 8.283,21      |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                       | Und.         | Tarifa         | Valor Unit    |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Sub-Total      | 0,00          |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                    | Jornal Total | Rendimiento    | Valor - Unit. |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                                                                                            | 502.013,00   | 0,110          | 55.221        |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Sub-Total      | 55.221,43     |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Total          |               | 86.835,96 |
|       |                                  |               |                                                                                                                                 |              | Ajuste al peso |               | 0,04      |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                 |              | COSTO DIRECTO  |               | 86.836,00 |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                 |              |                |               |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
|       | ITEM                             | H 2.2.2.2     | SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata. |              |              |                |           |
|       | UNIDAD:                          | UND           |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                | Cantidad     | Valor - Unit |                |           |
| 00784 | TUBERIA PVC-S 2"                 | ML            | 17.389,73                                                                                                                   | 1,005        | 17.476,67    |                |           |
| 00792 | CODO PVC-S 90° 2" CXC            | UND           | 4.635,37                                                                                                                    | 1,005        | 4.658,54     |                |           |
| 00824 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 2"         | UND           | 1.715,80                                                                                                                    | 1,005        | 1.724,38     |                |           |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                                                                                                   | 0,03         | 1.527,03     |                |           |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                                                                                                   | 0,04         | 1.996,00     |                |           |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                                                                                                      | 0,6          | 420,00       |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 27.802,62      |           |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                                                                                                      | Rendimiento  | Valor - Unit |                |           |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                                                                                             | 15%          | 8.283        |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 8.283,21       |           |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 0,00           |           |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |           |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                                                                                        | 502.013,00   | 0,110        | 55.221         |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 55.221,43      |           |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | Total          | 91.307,27 |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso | 0,73      |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  | 91.308,00 |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |           |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                             | H 2.2.2.3     | SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata. |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                          | UND           |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00786 | TUBERIA PVC-S 4"                 | ML            | 36.529,56                                                                                                                   | 1,005        | 36.712,21    |                |            |
| 00793 | CODO PVC-S 90° 4" CXC            | UND           | 18.670,25                                                                                                                   | 1,005        | 18.763,60    |                |            |
| 00825 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 4"         | UND           | 4.324,00                                                                                                                    | 1,005        | 4.345,62     |                |            |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                                                                                                   | 0,05         | 2.545,05     |                |            |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                                                                                                   | 0,04         | 1.996,00     |                |            |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                                                                                                      | 0,6          | 420,00       |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 64.782,48      |            |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                                                                                                      | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                                                                                             | 15%          | 12.801       |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 12.801,33      |            |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                   | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                                                                                        | 502.013,00   | 0,170        | 85.342         |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              | Sub-Total    | 85.342,21      |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | Total          | 162.926,02 |
|       |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | Ajuste al peso | 0,98       |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              | COSTO DIRECTO  | 162.927,00 |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                             |              |              |                |            |

OBJETO:

LA “CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DEL CENTRO DEPORTIVO, PARA LA FORMACIÓN, PRÁCTICA Y RECREACIÓN FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”  
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|       | ITEM                             | H 2.2.2.4     | SALIDA SANITARIA SIFÓN 2" , incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demas elementos necesarios, incluye regata. |              |              |                |            |
|       | UNIDAD:                          | UND           |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       | I. MATERIALES EN OBRA            |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       | Descripción                      | Unidad        | Precio-Unit.                                                                                                                       | Cantidad     | Valor - Unit |                |            |
| 00784 | TUBERIA PVC-S 2"                 | ML            | 17.389,73                                                                                                                          | 1,005        | 17.476,67    |                |            |
| 00805 | SIFÓN PVC-S completo 2"          | UND           | 12.483,25                                                                                                                          | 1,000        | 12.483,25    |                |            |
| 00824 | TAPÓN DE PRUEBA PVC-S 2"         | UND           | 1.715,80                                                                                                                           | 1,000        | 1.715,80     |                |            |
|       | REJILLA EN ALUMINIO 3" X 2"      | UND           | 9.400,00                                                                                                                           | 1,000        | 9.400,00     |                |            |
| 00448 | LIMPIADOR TUBERIA PVC 1/4 G      | UND           | 50.901,00                                                                                                                          | 0,05         | 2.545,05     |                |            |
| 00449 | SOLDADURA PVC 1/8 G              | UND           | 49.900,00                                                                                                                          | 0,04         | 1.996,00     |                |            |
| 00450 | ESTOPA                           | KG            | 700,00                                                                                                                             | 0,6          | 420,00       |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 46.036,77      |            |
|       | II. EQUIPO                       |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       | Descripción                      | Tipo          | Tarifa                                                                                                                             | Rendimiento  | Valor - Unit |                |            |
|       | HERRAMIENTA MENOR                |               |                                                                                                                                    | 15%          | 8.283        |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 8.283,21       |            |
|       | III. TRANSPORTES                 |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       | Material                         | ol-peso ó Can | Distancia                                                                                                                          | Und.         | Tarifa       | Valor Unit     |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 0,00           |            |
|       | IV. MANO DE OBRA                 |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
|       | Cuadrilla                        | Jornal        | Prestaciones                                                                                                                       | Jornal Total | Rendimiento  | Valor - Unit.  |            |
| 00503 | CUADRILLA HIDRAÚLICO Y SANITARIO | 271.358       | 185%                                                                                                                               | 502.013,00   | 0,110        | 55.221         |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              | Sub-Total    | 55.221,43      |            |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              | Total          | 109.541,42 |
|       |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              | Ajuste al peso | 0,58       |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              | COSTO DIRECTO  | 109.542,00 |
| 0     |                                  |               |                                                                                                                                    |              |              |                |            |