1069

GRUPO ALMACON
CONSTRUCCION Y MEDIO AMBIENTE

| | |
|---|---|
| GRUPO ALMACON SAS | NIT: 900.709.574-5 |
| OBRAS EN CONSTRUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE | |
| CALLE 17 N SE - 35 PORTON DE MALLORCA TORRE 4 APART 302 MOSQUERA CUND | |
| TEL: 8281512 - 3138221858 | |
| E-MAIL: almaconsm@gmail.com | |
| **COTIZACION 08052023** | |
| EMISION | VENCIMIENTO |
| 20/05/2023 | 20/06/2023 |

| CODIGO | DESCRIPCION DE LA MERCANCIA | CANT | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL IVA INC |
|---|---|---|---|---|---|
| 5738291 | soldadura mig alambre Ac 0,035 plg Er 70s-6 | 1,00 | kg | $ 19.993,27 | $ 23.791,99 |
| 287612 | BALA AGA MIG | 1,00 | UND | $ 184.873,95 | $ 220.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 243.791,99 |

**CONDICIONES DE PAGO**

CUENTA DE AHORROS BANCO AV VILLAS A NOMBRE DE GRUPO ALCON SAS
N. 622004927

**SON**

DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS

| | | |
|---|---|---|
| Eivar Alfaro Galindo Faisa | | |
| REVISADO Y APROBADO | | RECIBI FIRMA Y SELLO |

1070

**FERRICENTROS S.A.**
Los Profesionales en Herramientas

| FERRICENTRO S.A | |
|---|---|
| AV CARACAS 74-25 | |
| COTIZACION | 2345 |
| SEÑORES | CONSORCIO ESTADIO MUNIPAL ZIPA |
| NIT | 901.637.026-4 |
| FECHA | 17/05/2023 |
| VIGENCIA | 17/07/2023 |

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31436 | soldadura mig alambre Ac 0,035 plg Er 70s-6 | KG | 1,00 | $ 21.989,20 | 19% | $ 26.167,15 |
| 7156453 | BALA AGA MIG | UNO | 1,00 | $ 226.774,76 | 19% | $ 234.161,96 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | $ | 260.329,11 |

| APROBO: | |
|---|---|
| | LEYDY RAMIREZ |
| | ASESORA EN VENTAS |
| | 302 412 6058 |



ferretería MAMUT

FERRETERIA MAMUT
TODO EN MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
PBX 670 3036
www.ferreteriamamut.com

| | |
|---|---|
| cotizacion | 17290423 |
| señores | CONSORCIO ESTADIO MUNIPAL ZIPA |
| nit | 901.637.026-4 |

| DESCRIPCION | CODIGO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| soldadura mig alambre Ac 0,035 plg Er 70s-6 | 7156 | KG | 1,00 | $ 20.157,00 | $ 3.829,83 | $ 23.986,83 |
| BALA AGA MIG | 2525 | UND | 1,00 | $ 186.000,00 | $ 35.340,00 | $ 221.340,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | valor total | $ 245.326,83 |

CONTACTO
FERRETERÍA MAMUT
Autopista Norte # 167A-27
Bogotá DC, Colombia
9065397
3195033365 / 3158939065
info@ferreteriamamut.com



LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| AISLADOR TENSOR DE 4 1/4", ANSI 54-2. | UND | $ 9.750,00 |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 7.378,00 |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $ 5.900,00 |
| ALAMBRE CU 8 AWG | ML | $ 6.000,00 |
| ALAMBRE CU 10 AWG | ML | $ 3.750,00 |
| ALAMBRE CU 12 AWG | ML | $ 2.550,00 |
| ALAMBRON ALUMINIO 8mm | ML | $ 3.616,00 |
| ALTAVOZ DE TECHO CONTROL 14C/T O SIMILAR - COAXIAL BIDIRECCIONAL DE 100 MM (4 PULG) | UN | $ 448.000,00 |
| ALTAVOZ TIPO AWC82 COAXIAL COMPACTO DE 2 VÍAS PARA TODO CLIMA DE 8 "ALTOPARLANTE | UND | $ 2.000.000,00 |
| ALUMOL | KG | $ 40.181,25 |
| AMARRE PLASTICO PARA 20 X 4,8 mm | Und | $ 100,00 |
| AMARRES PLASTICOS DEXON 4" | UND | $ 13,00 |
| AMARRES VELCRO HEMBRA-MACHO 1" | ML | $ 773,00 |
| AMPLIFICADOR DRIVECORE DE 300 W, 4 OHMIOS / 8 OHMIOS / 70 V / 100 V, 2U | UND | $ 2.736.000,00 |
| ANGULO DE 2" X 1/8" | UND | $ 45.975,00 |
| ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA LCD | UND | $ 2.620.000,00 |
| ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | ML | $ 9.022,00 |
| ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" | ML | $ 8.637,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | $ 13.960,00 |
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | $ 2.450,00 |
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 50.900,00 |
| ANTISOL | KG | $ 14.567,00 |
| APLIQUE PARED FLARE 11W WW-125lm | UND | $ 216.000,00 |
| ARANDELA CUADRADA PLANA DE 10 cm * 10 cm * 5/8" | UND | $ 3.750,00 |
| ARANDELA DE PRESION DE 5/8" | UND | $ 200,00 |
| ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2" | UND | $ 300,00 |
| ARCO DETECTOR DE METALES CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN | UN | $ 10.450.000,00 |
| ÁRBOL CHICALÁ (1,0 M) | UN | $ 4.000,00 |
| ÁRBOL ROBLE (1,0 M) | UN | $ 6.000,00 |
| ÁRBOL SAUCE (1,5 M) | UN | $ 5.000,00 |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 45.000,00 |
| ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO | M3 | $ 65.112,00 |
| ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO | UN | $ 750.000,00 |
| ASFALTO TIPO 190/220 200KG | KG | $ 4.370,00 |
| BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm O EQUIVALENTE | UN | $ 343.500,00 |
| BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO PUESTO EN OBRA | UN | $ 115.700,00 |
| BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30 | UN | $ 663.000,00 |
| BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA | UN | $ 140.000,00 |
| BANDEJA 525-C, CAL 26 | ML | $ 25.420,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 2 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 1.560.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS | UND | $ 1.656.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX) OM4 CON POLARIDAD B,2 MODULOS CIEGOS. | UND | $ 5.929.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 2 CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX LC FRONTAL), 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 11.078.000,00 |
| BANDEJA TIPO MALLA 10,5X20X3M INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 127.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| CURVA EMT 1 1/4 | UND | $ 7.900,00 |
| CURVA EMT 1 | UND | $ 8.500,00 |
| CURVA EMT 2 | UND | $ 16.850,00 |
| CURVA DE ACERO GALVANIZADO DE 4" x 90° | UND | $ 124.950,00 |
| CURVA FLATWISE O EDEGWISE EN ALUMINIO - 3200A | UND | $ 820.000,00 |
| DERECHO DE BOTADERO | M3 | $ 3.500,00 |
| DESMOLDANTE EN POLVO | KG | $ 6.614,00 |
| DETECTOR DE APERTURA LIVIANO | UND | $ 19.200,00 |
| DETECTOR DE PRESENCIA DE DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJO Y MICROONDAS COBERTURA DE 90°. | UND | $ 41.600,00 |
| DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE E INTELIGENTE CON BASE ESTÁNDAR FIJA Y CABEZA REMOVIBLE. | UND | $ 245.000,00 |
| DETECTOR DE HUMO Y TÉRMICO DE DOBLE TECNOLOGÍA DIRECCIONABLE E INTELIGENTE, CON UNA BASE ESTÁNDAR FIJA Y CABEZA REMOVIBLE. | UND | $ 216.000,00 |
| DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE E INTELIGENTE, CON UNA BASE ESTÁNDAR FIJA. | UND | $ 131.100,00 |
| DIAGONAL GALV. ANG. 1 1/2*1 1/2*3/16"*,68m | UND | $ 19.400,00 |
| DIAGONAL METALICA EN ANGULO TIPO 1 | UND | $ 40.100,00 |
| DILATACIÓN EN BRONCE | ML | $ 11.335,00 |
| DISPOSITIVO TIPO BLU103-M O SIMILAR, DE ENTRADA Y SALIDA DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS DE MICRÓFONO / LÍNEA, 8 SALIDAS ANALÓGICAS | UND | $ 12.000.000,00 |
| DISOLVENTE THINNER | GLN | $ 43.562,00 |
| DIVISIÓN BAÑO ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS PASADORES Y PUERTAS) | M2 | $ 824.499,00 |
| DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M, E=6MM | M2 | $ 545.112,00 |
| DOMO ACRÍLICO 60X60 | UND | $ 108.776,00 |
| DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL CON DISPOSICIÓN MURAL, DE 0,5 L DE CAPACIDAD, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ACABADO BRILLO, DE 100X150X55 MM. | UND | $ 159.479,00 |
| DPS 2P 500 VDC 20-40kA | UND | $ 153.510,00 |
| DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA | UND | $ 174.663,00 |
| DUCTO BARRA EN ALUMINIO 3200 A 3P+N+PE - TRAMO RECTO - IP68 | ML | $ 2.800.000,00 |
| DURMIENTE ORDINARIO | ML | $ 26.075,00 |
| ELECTROIMANES PESADO (800 LBS) MAS SOPORTE. | UN | $ 414.000,00 |
| ELECTRODO 6011 X 1/8 KILO | KG | $ 18.900,00 |
| EQUIPO COMPUTACIONAL ESTACIÓN DE TRABAJO | UND | $ 3.155.000,00 |
| ESCUDO DE 1/2" DOBLE CROMADO | UND | $ 10.500,00 |
| ESGRAFIADO GRANIPLAST | KG | $ 20.595,00 |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | $ 87.259,00 |
| ESPACIADOR RED COMPACTA 15kV | UND | $ 55.000,00 |
| ESPARRAGO ROSCADO 5/8" x 12", 4 TUERCAS | UND | $ 6.800,00 |
| ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm | M2 | $ 60.000,00 |
| ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE, CON TESTIGO INTERNO | UND | $ 248.500,00 |
| ESTRUCTURA DE PASO 200 | UN | $ 51.471,00 |
| ESTABILIZANTE QUIMICO IONICO | LT | $ 858.962,00 |
| ESTRUCTURA METÁLICA PARA MONTAJE DE PANELES SOLARES | UND | $ 214.200,00 |
| ETIQUETAS DE AUTOLAMINACION INKJET | UND | $ 350,00 |
| FACE PLATE 2 PUERTOS BLANCO | UND | $ 3.980,00 |
| FORMALETA | M2/MS | $ 13.328,00 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24V 3A | UND | $ 3.598.000,00 |
| FUSIBLE DE HILO TIPO H, 15KV | UND | $ 5.100,00 |
| GABINETE CERRADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 2,1M DE ALTO 0,72M ANCHO Y 1,2M DE PROFUNDIDAD (CAPACIDAD DE 45 UNIDADES DE RACK) FABRICADO EN COLD ROLLED INCLUYE 2 MULTITOMA VERTICAL CON 20 TOMA CORRIENTES DOBLES A 110V | UND | $ 7.080.000,00 |

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [2] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIO BÁSICO | | | | | | | |
| Sueldo mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| Sueldo anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| Auxilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| Cesantías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Intereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| Prima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Vacaciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| Dotación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| Salud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| Pensiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| ARL Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| Caja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| COSTO ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| Rendimiento [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| JORNAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS
CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

| No. DE ÍTEM: | NP173 | UNIDAD: | UN |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: | Suministro e instalación DE MASTIL METALICO TUBULAR DE 36m DE 6 SECCIONES BRIDADAS FABRICADO EN TUBERIA SCH40 CON Ø 30"X3/8"X6m EN LA 1° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 2° Y 3° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 4° Y 5° SECCION, Ø 16"X1/4""6m EN LA 6° SECCION; BRIDAS DE Ø 920mmX3/4", Ø 840mmX3/4" Y Ø 690mmX5/8" EN ACERO ASTM A-36; PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 6 METROS HASTA LOS 30 METROS EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 40X40X3mm DE ESPESOR Y PELDAÑOS EN VARILLA ¾" , CANASTA DE MANTENIMIENTO DE 6m X 6m X 1m PARA 31 REFLECTORES LED SYLVEO SPORT 1200W UNV 30D EN AGULO 2"X3/16" CON TRES PLATAFORMAS CADA 2 METROS EN MALLA IMT 40 CAL 12 PARA FACILIDAD DEL OPERARIO DE MANTENIMIENTO; LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE); 20 PERNOS Ø 1" X 1200 EN A193 GR B7; BASE CIRCULAR DE Ø 1000 X 1 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE (ASTM A 36). | | |

### I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 30.771,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | $ 1.300.000,00 | 0,40 | $ 3.250.000,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.280.771,00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| MASTIL METALICO TUBULAR DE 36m DE 6 SECCIONES BRIDADAS FABRICADO EN TUBERIA SCH40 CON Ø 30"X3/8"X6m EN LA 1° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 2° Y 3° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 4° Y 5° SECCION, Ø 16"X1/4""6m EN LA 6° SECCION; BRIDAS DE Ø 920mmX3/4", Ø 840mmX3/4" Y Ø 690mmX5/8" EN ACERO ASTM A-36; PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 6 METROS HASTA LOS 30 METROS EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 40X40X3mm DE ESPESOR Y PELDAÑOS EN VARILLA ¾" , CANASTA DE MANTENIMIENTO DE 6m X 6m X 1m PARA 31 REFLECTORES LED SYLVEO SPORT 1200W UNV 30D EN AGULO 2"X3/16" CON TRES PLATAFORMAS CADA 2 METROS EN MALLA IMT 40 CAL 12 PARA FACILIDAD DEL OPERARIO DE MANTENIMIENTO; LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE); 20 PERNOS Ø 1" X 1200 EN A193 GR B7; BASE CIRCULAR DE Ø 1000 X 1 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE (ASTM A 36). | UN | $ 199.603.811,27 | 1,00 | $ 199.603.811,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 199.603.811,00 |

### III. TRANSPORTES

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | SUBTOTAL | | $ - |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | 1 | $ 116.667,00 | 2,11 | $ 246.167,00 | 0,40 | $ 615.418,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 615.418,00 |
| UNIDAD: $ | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ 203.500.000,00 |

ELABORO . MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Reviso: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

1076

| INGEMETAL S.A.S Soluciones Metalmecánicas | INGEMETAL WF SAS<br>*SISTEMA DE GESTION INTEGRADO* | FECHA DE REVISIÓN | 24/04/2023 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO DE COTIZACIÓN | VERSIÓN | 5 |
| | | CÓDIGO | ING-F-018 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bogotá D.C.** | 17 de octubre de 2023 | COTIZACIÓN No: | **6209-7** |
| **Razón Social:** | CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022 | **Atención:** | ING. DANIEL BARON |
| **REF:** | MASTIL DE 36 METROS CON CANASTILLA MNTO 31 REF. | **Teléfono:** | 3223046537 |
| **Asesor comercial:** | FERNANDO CUECA | **E-mail:** | fernando.c@ingemetalwf.com |
| **Celular:** | 3184277897 | **Teléfono:** | 3184277897 |
| **Responsable de cotización:** | OSCAR RONCANCIO | | |

Respetados señores:
Agradeciendo de antemano su interés en nuestra empresa, nos complace para efectos de la cotización de la referencia, presentar para su aceptación la siguiente propuesta comercial:

| ITEM | Referencia | Descripción | Acabados | Cant | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PMA30-36M | SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO TUBULAR DE 36m DE 6 SECCIONES BRIDADAS FABRICADO EN TUBERIA SCH40 CON Ø 30"X3/8"X6m EN LA 1° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 2° Y 3° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 4° Y 5° SECCION, Ø 16"X1/4""6m EN LA 6° SECCION; BRIDAS DE Ø 920mmX3/4", Ø 840mmX3/4" Y Ø 690mmX5/8" EN ACERO ASTM A-36; PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 6 METROS HASTA LOS 30 METROS EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 40X40X3mm DE ESPESOR Y PELDAÑOS EN VARILLA ¾" , CANASTA DE MANTENIMIENTO DE 6m X 6m X 1m PARA 31 REFLECTORES LED SYLVEO SPORT 1200W UNV 30D EN AGULO 2"X3/16" CON TRES PLATAFORMAS CADA 2 METROS EN MALLA IMT 40 CAL 12 PARA FACILIDAD DEL OPERARIO DE MANTENIMIENTO; LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE); 20 PERNOS Ø 1" X 1200 EN A193 GR B7; BASE CIRCULAR DE Ø 1000 X 1 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE (ASTM A 36).<br><br>INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGUE DE MATERIA EN SITIO, 1 INGENIERO MECANICO PARA ENSAMBLE, IZAJE Y NIVELACION, 5 TECNICOS INSTALADORES, 1 OPERADOR Y 1 APAREJADOR CERTIFICADO, GRUAS CERTIFICADA Y PH PARA IZAJE, RUTEO DE CABLE, EQUIPO Y HERRAMIENTA CERTIFICADA (TORCOMETRO) PARA LA INSTALACION, SISO (COORDINADOR DE ALTURAS),<br><br>NO INCLUYE: CONEXIONADO ELECTRICO, INSTALACION DE REFLECTORES Y OBRA OBRA CIVIL ( CIMENTACION DE CANASTILLA). | GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE | 4 | $171.008.403 | $ 684.033.613 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | *IVA19%* | *$ 129.966.386* |
| | | | | | *TOTAL* | *$ 814.000.000* |

**POSTES, BRAZOS Y COLLARINES METALICOS PARA ALUMBRADO PUBLICO CON CERTIFICACION RETIE / RETILAP**

Agradecemos su confianza, y esperamos que nuestra propuesta sea lo que requiere su proyecto para poder tener la oportunidad de trabajar con usted (es). Quedamos atentos ante cualquier inquietud que pueda surgir.

CONDICIONES COMERCIALES

| | |
|---|---|
| **Oferta válida hasta:** | (5) días calendario a partir de la fecha. |
| **Impuesto:** | IVA 19%, si no esta expresamente desglosado en la cotización, se adicionará al momento de la factura. |
| **Forma de Pago:** | **50% ANTICIPO 50% ANTES DE DESPACHO** |
| **Tiempo de Entrega:** | **CANASTILLA DE CIMENTACIÓN 13 DÍAS HABILES Y MASTILES 40 DÍAS HABILES.** |

| NOTA: | **El tiempo de entrega solo comenzara a contarse desde la fecha final en que sean aprobados los planos y se envie soporte de pago del anticipo acordado.** |
|---|---|

Esperamos que nuestra propuesta sea lo que requiere su proyecto para poder tener la oportunidad de trabajar con usted (es). Quedamos atentos ante cualquier inquietud que pueda surgir.

Aprobado Cliente

1077

PERALTA PERFILERÍA

NIT. 860.513.360-9
Bogotá :Calle 13 No. 68B-40 -Tel: 7446779.
Cra. 22 No. 16-17 - Tel: 3608820.
B/quilla: PIMSA Bq. 27 -Tel: 3769112
calle 55 No 45 - 36 - Tel: 3852595
contactenos@peraltaperfileria.com

PPF7202.r03

**Cliente:** CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
**NIT:** 901637026-4
**Contacto:** DANIEL BARON
**Telefono:** 6018560692
**Referencia:**
**Dirección:** CL 1 SUR 4 57 BRR LAS VILLAS
FUNZA
COLOMBIA

**Fecha:** 17/10/2023
**Hora:** 15:15

**PRODUCTOS MARCA: PERALTA PERFILERIA.**

**OFERTA DE VENTA No.**

**203146**

| # | # IC | Referencia | Descripción | Cant. | Desc(%). | Valor Unit. | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | PMI-35-GC + CANAST | MASTIL ILUMINACION 36.00 M GC + CANASTILLA RECTANGULAR PARA 49 REF. GC | 4 | | $ 175.000.000,00 | $ 700.000.000,00 |

## Comentarios:

Previa verificación realizada con producción, las condiciones serán:

MASTILES BAJO FABRICACION, TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS CALENDARIO, ENTREGA SOBRE PLATAFORMA DE CAMION EN ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA. INCLUYEN PERNOS DE ANCLAJES Y PLATILLA DE CIMENTACION. CONDICIONES COMERCIALES 50% ANTICIPO, 50% PREVIO A SU ENTREGA.

Se invita al cliente a verificar el estado y características del material ofertado, si el cliente no verifica o realiza observaciones al material se considera aceptado a satisfacción, por cuanto una vez comprado no se aceptan devoluciones ni reclamos al material y por tanto Peralta Perfilaria SAS no se responsabilizará de la materia prima una vez sea entregado y salga de sus instalaciones.

**CONDICIONES COMERCIALES**

**FORMA DE PAGO:** CONTADO

**SITIO DE ENTREGA:**

**VALIDEZ DE LA OFERTA** 25/10/2023

**OBSERVACIONES:**

***CUALQUIER CAMBIO EN LOS PRODUCTOS O CANTIDADES DESCRITAS EN ESTA COTIZACIÓN IMPLICA UNA NUEVA REVISIÓN EN LOS PRECIOS Y EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA***
** SI SE APLICA DESCUENTO POR ITEM, EL PRECIO MENCIONADO EN LA COLUMNA DE "Valor Unit." INCLUYE DICHO PORCENTAJE RELACIONADO.
*ESTA COTIZACION ESTA SUJETA A CAMBIO DE PRECIOS DE ACUERDO A CONDICIONES DEL MERCADO
*FAVOR ENVIAR SU ORDEN DE COMPRA AL FAX: 3510866 - 3608820 Ext. 105.
*EN SU ORDEN DE COMPRA POR FAVOR MENCIONE EL NÚMERO DE ESTA COTIZACIÓN.

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $ 700.000.000,00 |
| **DESCUENTO** | |
| **I.V.A** | $ 133.000.000,00 |
| **TOTAL** | $ 833.000.000,00 |

**ELABORADA POR:**

EDUARDO LUIS ARROYO FLORES

**FIRMA**

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [1] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIO BÁSICO | | | | | | | |
| Sueldo mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| Sueldo anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| Auxilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| Cesantías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Intereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| Prima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Vacaciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| Dotación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| Salud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| Pensiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| ARL Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| Caja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| COSTO ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| Rendimiento [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| JORNAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS
CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

| No. DE ÍTEM: | NP174 | UNIDAD: | ML |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 892,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | $ 1.800,00 | 21,00 | $ 85,71 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 977,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| LÁMINA DRYWALL 1/2" | M2 | $ 10.825,00 | 0,63 | $ 6.820,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 | 0,02 | $ 700,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 | 0,27 | $ 728,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 | 1,80 | $ 153,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 | 0,04 | $ 356,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 | 0,04 | $ 426,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 | 0,60 | $ 666,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 | 1,20 | $ 539,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 | 0,75 | $ 5.625,00 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 16.013,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | 1 | $ 176.667,00 | 2,12 | $ 374.534,00 | 21,00 | $ 17.835,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 17.835,00 |
| UNIDAD: $ | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ 34.826,00 |

ELABORO . MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Reviso: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

Vo.Bo. Aprobo: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| AISLADOR TENSOR DE 4 1/4", ANSI 54-2. | UND | $ 9.750,00 |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 7.378,00 |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $ 5.900,00 |
| ALAMBRE CU 8 AWG | ML | $ 6.000,00 |
| ALAMBRE CU 10 AWG | ML | $ 3.750,00 |
| ALAMBRE CU 12 AWG | ML | $ 2.550,00 |
| ALAMBRON ALUMINIO 8mm | ML | $ 3.616,00 |
| ALTAVOZ DE TECHO CONTROL 14C/T O SIMILAR - COAXIAL BIDIRECCIONAL DE 100 MM (4 PULG) | UN | $ 448.000,00 |
| ALTAVOZ TIPO AWC82 COAXIAL COMPACTO DE 2 VÍAS PARA TODO CLIMA DE 8 "ALTOPARLANTE | UND | $ 2.000.000,00 |
| ALUMOL | KG | $ 40.181,25 |
| AMARRE PLASTICO PARA 20 X 4,8 mm | Und | $ 100,00 |
| AMARRES PLASTICOS DEXON 4" | UND | $ 13,00 |
| AMARRES VELCRO HEMBRA-MACHO 1" | ML | $ 773,00 |
| AMPLIFICADOR DRIVECORE DE 300 W, 4 OHMIOS / 8 OHMIOS / 70 V / 100 V, 2U | UND | $ 2.736.000,00 |
| ANGULO DE 2" X 1/8" | UND | $ 45.975,00 |
| ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA LCD | UND | $ 2.620.000,00 |
| ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | ML | $ 9.022,00 |
| ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" | ML | $ 8.637,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | $ 13.960,00 |
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | $ 2.450,00 |
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 50.900,00 |
| ANTISOL | KG | $ 14.567,00 |
| APLIQUE PARED FLARE 11W WW-125lm | UND | $ 216.000,00 |
| ARANDELA CUADRADA PLANA DE 10 cm * 10 cm * 5/8" | UND | $ 3.750,00 |
| ARANDELA DE PRESION DE 5/8" | UND | $ 200,00 |
| ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2" | UND | $ 300,00 |
| ARCO DETECTOR DE METALES CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN | UN | $ 10.450.000,00 |
| ÁRBOL CHICALÁ (1,0 M) | UN | $ 4.000,00 |
| ÁRBOL ROBLE (1,0 M) | UN | $ 6.000,00 |
| ÁRBOL SAUCE (1,5 M) | UN | $ 5.000,00 |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 45.000,00 |
| ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO | M3 | $ 65.112,00 |
| ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO | UN | $ 750.000,00 |
| ASFALTO TIPO 190/220 200KG | KG | $ 4.370,00 |
| BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm O EQUIVALENTE | UN | $ 343.500,00 |
| BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO PUESTO EN OBRA | UN | $ 115.700,00 |
| BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30 | UN | $ 663.000,00 |
| BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA | UN | $ 140.000,00 |
| BANDEJA 525-C, CAL 26 | ML | $ 25.420,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 2 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 1.560.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS | UND | $ 1.656.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX) OM4 CON POLARIDAD B,2 MODULOS CIEGOS. | UND | $ 5.929.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 2 CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX LC FRONTAL), 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 11.078.000,00 |
| BANDEJA TIPO MALLA 10,5X20X3M INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 127.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| CAJA DE EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4H:<br>- DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM<br>- DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4.<br>- 1 PATCH CORRD DE F.O LC-LC DUPLEX DE OM4. | UN | $ 220.000,00 |
| CANALETA METÁLICA COLD ROLLED CALIBRE 18AWG DE 12X5CM DE 2 COMPARTIMIENTOS 7CM PARA TELCO Y 5 CM PARA ELECTRICO INCLUYE TAPA DE ATORNILLAR. | ML | $ 23.000,00 |
| CANALETA PREFABRICADA DE PVC 200MM X 130MM CON REJILLA | ML | $ 180.000,00 |
| CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4" | UN | $ 21.851,00 |
| CAOLIN | BT | $ 23.900,00 |
| CAPUCHON PARA SELLAR PUNTA DE CABLE 2- 4/0 EN FRIO RED TRENZADA | UND | $ 2.800,00 |
| CAPACETE AL, FUNDIDO Ø1" | UND | $ 3.000,00 |
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL.1" | UN | $ 471,00 |
| CASETON EN POLIESTIRENO EXPANDIBLE O ICOPOR | M2 | $ 8.000,00 |
| CEDRO MACHO PIEZA 3.0 | UN | $ 140.721,00 |
| CELDA DE ENTRADA O SALIDA CON UNIDAD DE DESCONEXIÓN POR SWITCH: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 16KA CORRIENTE NOMINAL: 630A. TENSIÓN NOMINAL 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13.2KV MEDIDAS: ANCHO X ALTO X FONDO - 375X1600X840MM | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE MEDIDA: MEDIDAS: ANCHO X ALTO X PROFUNDO: 750X1600 X 840MM, TENSIÓN NOMINAL: 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13,2KV CORRIENTEE NOMINAL: 630ª CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 16KA. | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE PROTECCION: DESCONECTOR POR SWITCH DE TIERRA AGUAS ABAJO CON PODER DE CIERRE | UN | $ 16.248.000,00 |
| CELOSÍA EN ALUMINIO | M2 | $ 225.000,00 |
| CEMENTO BLANCO | KG | $ 2.500,00 |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 610,00 |
| CENTRAL TELEFONICA IP PARA MINIMO 128 EXTENSIONES | UN | $ 11.590.000,00 |
| CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MÍNIMO 2 LAZOS CLASE A O 4 LAZOS CLASE B, CON CAPACIDAD 500 DISPOSITIVOS, TECLADO DE PROGRAMACIÓN, INCLUYE GABINETE DE MONTAJE | UN | $ 27.520.000,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 14.300,00 |
| CERCO ORDINARIO 3M | ML | $ 6.264,00 |
| CERRADURA 987 DE SOBREPONER TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 125.221,00 |
| CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA | UN | $ 24.619,00 |
| CERROJO DOBLE TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 95.649,00 |
| CERTIFICACION RETIE Y RETILAP | UN | $ 150.000.000,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 |
| CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA | UN | $ 5.244,00 |
| CHEQUE CORTINA 3" RANURADO UL/FM | UND | $ 490.000,00 |
| CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1 | UN | $ 486.700,00 |
| CINTA BAND-It A= 5/8" | ML | $ 3.200,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 |
| CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M | RL | $ 11.508,00 |
| CINTA METÁLICA | ML | $ 1.318,00 |
| CINTA PVC V15 | ML | $ 24.333,00 |
| CINTILLA DE POLIURETANO | ML | $ 145,00 |
| CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15A | UND | $ 6.900,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1" | UND | $ 5.145,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/4" | UND | $ 6.945,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/2" | UND | $ 7.717,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2" | UND | $ 10.289,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2" | UND | $ 12.861,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3" | UND | $ 15.433,50 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| GABINETE CERRADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 2,1M DE ALTO 0,72M ANCHO Y 1,2M DE PROFUNDIDAD (CAPACIDAD DE 45 UNIDADES DE RACK). FABRICADO EN COLD ROLLED, INCLUYE 1 MULTITOMA VERTICAL CON 10 TOMA CORRIENTES DOBLES 5-15R. | UND | $ 2.720.000,00 |
| GABINETE CERRADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 1,8M DE ALTO 0,72M ANCHO Y 0.8M DE PROFUNDIDAD (CAPACIDAD DE 40 UNIDADES DE RACK). FABRICADO EN COLD ROLLED | UND | $ 2.580.000,00 |
| GABINETE DE 30X30CM PARA MODULOS REMOTOS | UND | $ 268.000,00 |
| GABINETE DE INCENDIO (1-1/2 Y 2-1/2") | UND | $ 1.720.000,00 |
| GABINETE METALICO TIPO INTEMPERIE DE 40X40X30 CON DOBLE FONDO PARA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN PARA CAMARA EN POSTE. INCLUYE SOPORTERIA EN POSTE, MULTITOMA DE 6 SERVICIOS PARA GABINETE Y SUS RESPECTIVOS CONECTORES DE CONEXIÓN. | UND | $ 561.000,00 |
| GANCHO TIPO CLIP | UN | $ 2.106,00 |
| GENERADOR DE VAPOR PARA BAÑO TURCO EN ACERO INOXIDABLE DE 15KW DE POTENCIA A 220V CON CONTROL EXTERNO DE TEMPERATURA Y TIEMPO PARA CABINAS HASTA DE 15 MTS3 | UN | $ 3.690.000,00 |
| GEOTEXTIL T 2400 | M2 | $ 9.461,00 |
| GEOTEXTIL NT 2500 | M2 | $ 8.604,00 |
| GRAMA | M2 | $ 4.650,00 |
| GRANITO | BT | $ 43.702,00 |
| GRAPA ALAMBRÓN- PUNTA CAPTADORA | UND | $ 48.700,00 |
| GRAPA DE RETENCION AISLADA PARA RED TRENZADA cond. 6-2/0 AWG | UND | $ 42.100,00 |
| GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE ACSR 6-2/0 AWG | UND | $ 42.100,00 |
| GRAPA PRENSADORE TIPO 3 PERNOS 1/2 - 3/8" | UND | $ 13.450,00 |
| GRAPA RETENCION HIERRO forj. CABLE ACERO 1/4 - 1/2 | Und | $ 25.375,00 |
| GRAVILLA DE RIO (PUESTA EN OBRA) | M3 | $ 65.112,00 |
| GRIFERÍA LAVAPLATOS PISCIS 8" O SIMILAR | UN | $ 50.840,00 |
| GRUPO ELECTROGENO 500KVA CON CABINA INZONORIZADA | UN | $ 219.500.000,00 |
| GUARDACABO DE 1/4 TIPO PESADO | UND | $ 1.200,00 |
| HEBILLA PARA CINTA Band-It de 5/8" | UND | $ 700,00 |
| HEBILLA PARA CINTA BANDIT | UND | $ 690,00 |
| HIPOCLORITO DE SODIO | LT | $ 2.450,00 |
| HERRAJE DE 24 PUERTOS ANGULADOS PARA JACKS CAT 6A BLINDADOS. QUE SOPORTE 10GBS | UN | $ 500.000,00 |
| HERRAJE DE 24 PUERTOS PLANOS PARA JACKS CAT 6A BLINDADOS. QUE SOPORTE 10GBS. | UN | $ 479.000,00 |
| IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO | KG | $ 13.975,00 |
| IMPRESION ETIQUETAS AUTOLAMINACION | UND | $ 100,00 |
| INTERRUPTOR SENCILLO, DOBLE O TRIPLE | UND | $ 29.250,00 |
| INTERRUPTOR SENCILLO | UND | $ 21.900,00 |
| INVERSOR MUST EP3300-TLV 6000W FASE DIVIDADA 80A | UND | $ 4.055.520,00 |
| JABON EN POLVO | kg | $ 9.000,00 |
| JACK MODULAR BLIND RJ-45 CAT 6. | UND | $ 10.280,00 |
| JACK MODULAR BLIND RJ-45 CAT 6A. | UND | $ 28.441,00 |
| JARDIN VERTICAL 1 MT ANCHO x 2 MTS ALTO | UN | $ 175.900,00 |
| JOINT 3200 A | UND | $ 1.763.500,00 |
| JUEGO INCRUSTACIONES COMPLETO | UN | $ 106.528,00 |
| JUEGO INFANTIL TIPO M3 METÁLICO | UN | $ 6.100.000,00 |
| KIT CABLE FOTOVOLTAICO 20MTS 6MM CONECTOR EN UN EXTREMO | UND | $ 265.608,00 |
| KIT CABLES BANCO DE BATERIAS 48V 4 EN SERIE Y 4 EN PARALELO CU 1/0 AWG | UND | $ 744.940,00 |
| LADRILLO TOLETE COMUN (PUESTO EN OBRA) | UN | $ 800,00 |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | $ 93.000,00 |
| LÁMINA DRYWALL 1/2" | M2 | $ 10.825,00 |
| LAMINA GALVANIZADA CAL 20 1,20X2,40 | UND | $ 68.109,00 |
| LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 | M2 | $ 20.103,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| LÁMINA HR | KG | $ 8.355,00 |
| LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM | M2 | $ 4.079,00 |
| LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM | M2 | $ 72.837,00 |
| LÁMINA SUPERBOARD 8MM | M2 | $ 22.476,00 |
| LAMPARA TITAN LED 400mA - 17W - 2015 lm O EQUIVALENTE | UN | $ 953.000,00 |
| LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 155.500,00 |
| LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 169.000,00 |
| LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm | UN | $ 146.500,00 |
| LECTORA DE DOBLE TECNOLOGIA HUELLA Y TARJETA, LECTURA DE MIFARE 13,56 MHZ CON IP65 | UND | $ 366.000,00 |
| LECTORA DE TARJETAS PARA ACCESO VEHICULAR CON ALCANCE MINIMO DE 30CM WIEGAND, CON UN INDICE DE PROTECCIÓN IP 65 | UND | $ 1.409.000,00 |
| LECTOR CÓDIGO DE BARRAS Y QR PARA INSTALACIÓN EN MOLINETE O EN MURO DEBE INCLUIR MÓDULO WIEGAND EN FORMATO 26 O 34 BITS | UND | $ 2.300.000,00 |
| LED BALA RD 7W IP65 DL -578lm | UND | $ 40.000,00 |
| LED DOWNLIGHT 25W 45? 3000K TLP | UND | $ 71.600,00 |
| LED HERMETICA 2X18W T8 2x3120lm | UND | $ 65.800,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 |
| LIJA DE AGUA 965 SUPER | UN | $ 1.500,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/4 GL | GL | $ 59.921,00 |
| LISTÓN M.H. AMARILLO | M2 | $ 36.586,00 |
| LISTON MH PINO CIPRES | ML | $ 18.428,00 |
| LISTÓN ORDINARIO | ML | $ 1.311,00 |
| LOSETA PREFABRICADA 40X40X6 CM | UN | $ 6.800,00 |
| LUBRICANTE | TARRO | $ 28.166,00 |
| LUM. MINI TITANIA SP. LED TCI 3000K CM BL (350mAX2) - 4960m-38W O EQUIVALENTE | UND | $ 448.000,00 |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1,6W - 2x70lm - 6500°K | UND | $ 101.500,00 |
| LUMINARIA LED 20W-2400LM-4000°K PARA ALUMBRADO PÚBLICO | UND | $ 346.000,00 |
| LUMINARIA APLIQUE DE PARED AURORA 120cm (4x250mA) | UND | $ 483.000,00 |
| LUMINARIA LED DE TECHO 100W- 12000LM - 6000°K | UND | $ 362.100,00 |
| LUMINARIA LED GIGANT LED | UND | $ 7.350.000,00 |
| LUMINARIA LED PARA ESTADIO 1200W-156000 LM- 5000°K | UND | $ 9.150.000,00 |
| LUMINARIA MINI ARES 6W GU10 BL- 400lm O EQUIVALENTE | UND | $ 254.000,00 |
| MALLA CON VENA 0.50x2.0 | UN | $ 5.351,00 |
| MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR | KG | $ 6.902,00 |
| MALLA ESLABONADA CAL. 10 | M2 | $ 13.985,00 |
| MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2" | UN | $ 3.933,00 |
| MANÓMETROS GLICERINA CV 1/4" X 2,5 0-300 | UND | $ 95.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA DOBLE ETB DE 120X60X80CM | UND | $ 550.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA SENCILLA ETB DE 50X60X80CM | UND | $ 420.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 274CS | UND | $ 150.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 276CS | UND | $ 500.000,00 |
| MARMOLINA | BT | $ 12.754,00 |
| MARQUILLAS PARA FACE PLATE | UND | $ 1.020,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 |
| MASTIL METALICO SECCIONADO DE 36m TRONCO CONICO OCTOGONAL FABRICADO EN 7 SECCIONES EMBONADAS | UN | $ 103.500.000,00 |
| MESA ESCRITORIO TIPO TUSH 120 X 60, ALTURA 75CMS CUBIERTA EN TABLERO AGLOMERADO DE 33MM ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR DE 50X25 CALIBRE 18 | UN | $ 442.000,00 |
| MESON DE RECEPCION MADERA CEREZO LINEA ITALIA O SIMILAR, SUPERFICIE DE MADERA LAMINADA LISA | UN | $ 19.200.000,00 |
| MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA COMPUESTO POR 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS | UN | $ 2.000.000,00 |
| MODULO TRADUCTOR DE PROTOCOLO DE RS485 / ETHERNET CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP MÁS GABINETE Y BORNAS | UND | $ 1.300.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| MODULO TRANSEIVER SFP DE 1GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 8.470.000,00 |
| MODULO TRANSEIVER SFP+ DE 10GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 11.500.000,00 |
| MODULO DE CONTROL DE SEÑAL DIRECCIONABLE | UND | $ 182.200,00 |
| MÓDULO DE CONTROL TIPO RELÉ DIRECCIONABLE PARA SEÑALES DE CONTROL EN ASCENSORES Y APAGADOS DE EMERGENCIA A.A | UND | $ 218.200,00 |
| MOLINETE DE ACERO INOXIDABLE DE TRES BRAZOS BIDIRECCIONAL CON MECANISMO DE CONTROL ELECTROMECÁNICO | UND | $ 5.882.000,00 |
| MONITOR DE 55" BAJO CONSUMO DE ENERGIA, LARGA VIDA, SOPORTE DE TRABAJO 7/24. RESOLUCION 4K (3840X2160) , ALTA FIDELIDAD DE VIDEO. BRILLO 350 CD/M2 SOPORTA AUDIO I/O. SPEAKER N2X5W HDMI/DVI/VGA | UND | $ 8.900.000,00 |
| MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA | M3 | $ 415.163,00 |
| MORTERO CORRIENTE 2000 PS | M3 | $ 365.211,00 |
| MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PISO DE CONCRETO | KG | $ 811,00 |
| MURO ESCALADA - BOULDER (INCLUYE TABLA TRIPLEX DE 18mm, 2,44 x 1,22, ESTRUCTURA DE ANCLAJE CUADRADO Y EN TUBO Y 40 PRESAS EN POLIURETANO Y POLIESTER POR CADA 2.98M2) | M2 | $ 3.665.000,00 |
| NVR DE 64 CANALES GRAB 8MP 8 SLOT DD | UN | $ 23.500.000,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 168.800,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 1 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 59.550,00 |
| ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 1.048.000,00 |
| PANEL CELOSCREEN PERFORADO 110-M1 | ML | $ 19.095,00 |
| PANEL PARA 64 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO DEBE INCLUIR TODOS LOS MODULOS REMOTOS PARA COMPLETAR LAS ZONAS ESPECIFICADAS, MODULO DE COMUNICACIONES RJ45 ETHERNET, GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIAS DE RESPALDO. | UND | $ 1.950.000,00 |
| PANEL SOLAR 335W POLICRISTALINO | UND | $ 679.490,00 |
| PARAL 92 MM CAL. 26 | ML | $ 10.052,00 |
| PATCH CORD RJ45 2M BLIND CAT 6A | UND | $ 29.200,00 |
| PATCH CORD RJ45 3M BLIND CAT 6A | UND | $ 35.700,00 |
| PATCH CORD RJ45 UTP 1,5M,CAT 6A | UND | $ 27.810,00 |
| PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DUPLEX LC-LC DE 2M OM4. | UND | $ 112.000,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6 | UND | $ 33.300,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6A | UND | $ 40.000,00 |
| PARARRAYO TIPO CODO DE 15KV - 8 4KV | UND | $ 643.383,00 |
| PERCHA DE UN PUESTO TIPO PESADO | UND | $ 8.700,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | $ 17.874,00 |
| PERMA GLASS 6 FIBERGLASS | M2 | $ 2.564,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 |
| PERNO DE CARRIAJE 5/8" x 2 1/2" | UND | $ 2.013,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 1/2* 1 1/2" | UND | $ 1.100,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 5/8 * 12" | Und | $ 6.250,00 |
| PERNO DE OJO TIPO 2 (5/8 x 10") | UND | $ 9.300,00 |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | $ 2.185,00 |
| PINTURA EPOXICA | GAL | $ 151.900,00 |
| PINTURA TIPO INTUMESCENTE | GLN | $ 256.980,00 |
| PIRLÁN ALUMINIO DORADO | ML | $ 3.642,00 |
| PISO EN CAUCHO 0.02M DE ESPESOR PARA PISTA DE ATLETISMO | M2 | $ 204.815,00 |
| PLACA METALICA DE 15X15CM COLOR BLANCO CON TROQUEL PARA FACEPLATE HDMI Y ADECUADO PARA FIJAR EN CAJA DE 15X15CM | UND | $ 16.200,00 |
| PLACA TOMA 12X5CM EN+ER+VYD | UND | $ 12.000,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | $ 6.264,00 |
| PLANTA ACANTO | UN | $ 4.300,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" | ML | $ 11.970,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4". | ML | $ 5.387,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2" | ML | $ 14.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2." | ML | $ 10.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC TDP CORRUGADO 6" | ML | $ 37.433,33 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 3" | ML | $ 14.025,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1" | ML | $ 10.998,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3" | ML | $ 30.592,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 4" | ML | $ 39.769,00 |
| TUBO GALVANIZADO DE 2" X 1,5mm | ML | $ 17.458,33 |
| TUBO METALICO IMC CONDUIT 4" | ML | $ 154.224,00 |
| TUBO PVC-P 1/2" RDE 9 | ML | $ 4.732,00 |
| TUBO PVC-P 3/4" RDE 11 | ML | $ 6.300,00 |
| TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21 | ML | $ 10.574,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 2" | ML | $ 15.122,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 3" | ML | $ 18.521,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 4" | ML | $ 31.765,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 6" | ML | $ 37.994,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 8" | ML | $ 100.727,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 10" | ML | $ 138.040,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 12" | ML | $ 144.000,00 |
| TUBULAR DE 1 1/2"X1 1/2" | ML | $ 67.593,00 |
| TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8" | Und | $ 11.500,00 |
| TUTOR EN MADERA PARA ÁRBOL L=3M (3X3CM) | UN | $ 6.811,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1" | UND | $ 2.700,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø2" | UND | $ 5.900,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1 1/4" | UND | $ 1.162,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø3/4" | UND | $ 1.800,00 |
| UPS TRIFASICA DE 10KVA | UN | $ 22.900.000,00 |
| UPS CDP 60KVA TRIFASICA | UND | $ 92.050.000,00 |
| VÁLVULA PRUEBA Y DRENAJE 2 " | UND | $ 670.000,00 |
| VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 3" | UND | $ 1.045.000,00 |
| VÁLVULA MARIPOSA/DAMPER INDICADOR 3" | UND | $ 798.000,00 |
| VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 3" | UND | $ 1.010.000,00 |
| VARA CLAVO | ML | $ 3.366,67 |
| VARILLA 3/4" LISA | KG | $ 5.369,00 |
| VARILLA DE ANCLAJE 1,8m x 5/8" | UND | $ 29.750,00 |
| VARILLA DE CU 5/8" x 2,44m | UND | $ 163.417,00 |
| VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | $ 267.603,00 |
| VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 mm | M2 | $ 370.500,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 |
| VINISOL TRÁFICO PESADO | M2 | $ 45.100,00 |
| YESO CORRIENTE | BT | $ 22.500,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [2] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LARIO BÁSICO | | | | | | | |
| eldo mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| eldo anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| xilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| ESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| santías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| ereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| ima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| caciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| tación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| GURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| lud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| nsiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| L Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| ja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| STO ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| ndimiento [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| RNAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| CTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| adrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| adrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| adrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| adrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| adrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| adrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| adrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| adrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| adrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| adrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| adrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| adrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| adrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| adrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| adrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
**CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022**
**CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**

| No. DE ÍTEM: | NP175 | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: | CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 1.382,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | $ 1.800,00 | 13,55 | $ 132,84 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.514,84 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| LÁMINA DRYWALL 1/2" RH | M2 | $ 24.806,00 | 1,05 | $ 26.046,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 | 0,04 | $ 1.399,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 | 0,45 | $ 1.214,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 | 3,00 | $ 255,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 | 0,07 | $ 623,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 | 0,06 | $ 639,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 | 1,00 | $ 1.110,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 | 2,00 | $ 898,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 | 1,25 | $ 9.375,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 41.559,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | SUBTOTAL | | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | 1 | $ 176.667,00 | 2,12 | $ 374.534,00 | 13,55 | $ 27.641,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 27.641,00 |
| UNIDAD: $ | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ 70.715,00 |

ELABORO : MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Revisó: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

Vo.Bo. Aprobo: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| AISLADOR TENSOR DE 4 1/4", ANSI 54-2. | UND | $ 9.750,00 |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 7.378,00 |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $ 5.900,00 |
| ALAMBRE CU 8 AWG | ML | $ 6.000,00 |
| ALAMBRE CU 10 AWG | ML | $ 3.750,00 |
| ALAMBRE CU 12 AWG | ML | $ 2.550,00 |
| ALAMBRON ALUMINIO 8mm | ML | $ 3.616,00 |
| ALTAVOZ DE TECHO CONTROL 14C/T O SIMILAR - COAXIAL BIDIRECCIONAL DE 100 MM (4 PULG) | UN | $ 448.000,00 |
| ALTAVOZ TIPO AWC82 COAXIAL COMPACTO DE 2 VÍAS PARA TODO CLIMA DE 8 "ALTOPARLANTE | UND | $ 2.000.000,00 |
| ALUMOL | KG | $ 40.181,25 |
| AMARRE PLASTICO PARA 20 X 4,8 mm | Und | $ 100,00 |
| AMARRES PLASTICOS DEXON 4" | UND | $ 13,00 |
| AMARRES VELCRO HEMBRA-MACHO 1" | ML | $ 773,00 |
| AMPLIFICADOR DRIVECORE DE 300 W, 4 OHMIOS / 8 OHMIOS / 70 V / 100 V, 2U | UND | $ 2.736.000,00 |
| ANGULO DE 2" X 1/8" | UND | $ 45.975,00 |
| ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA LCD | UND | $ 2.620.000,00 |
| ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | ML | $ 9.022,00 |
| ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" | ML | $ 8.637,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | $ 13.960,00 |
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | $ 2.450,00 |
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 50.900,00 |
| ANTISOL | KG | $ 14.567,00 |
| APLIQUE PARED FLARE 11W WW-125lm | UND | $ 216.000,00 |
| ARANDELA CUADRADA PLANA DE 10 cm * 10 cm * 5/8" | UND | $ 3.750,00 |
| ARANDELA DE PRESION DE 5/8" | UND | $ 200,00 |
| ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2" | UND | $ 300,00 |
| ARCO DETECTOR DE METALES CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN | UN | $ 10.450.000,00 |
| ÁRBOL CHICALÁ (1,0 M) | UN | $ 4.000,00 |
| ÁRBOL ROBLE (1,0 M) | UN | $ 6.000,00 |
| ÁRBOL SAUCE (1,5 M) | UN | $ 5.000,00 |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 45.000,00 |
| ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO | M3 | $ 65.112,00 |
| ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO | UN | $ 750.000,00 |
| ASFALTO TIPO 190/220 200KG | KG | $ 4.370,00 |
| BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm O EQUIVALENTE | UN | $ 343.500,00 |
| BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO PUESTO EN OBRA | UN | $ 115.700,00 |
| BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30 | UN | $ 663.000,00 |
| BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA | UN | $ 140.000,00 |
| BANDEJA 525-C, CAL 26 | ML | $ 25.420,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 2 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 1.560.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS | UND | $ 1.656.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX) OM4 CON POLARIDAD B,2 MODULOS CIEGOS. | UND | $ 5.929.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 2 CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX LC FRONTAL), 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 11.078.000,00 |
| BANDEJA TIPO MALLA 10,5X20X3M INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 127.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| CAJA DE EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4H:<br>- DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM<br>- DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4.<br>- 1 PATCH CORRD DE F.O LC-LC DUPLEX DE OM4. | UN | $ 220.000,00 |
| CANALETA METÁLICA COLD ROLLED CALIBRE 18AWG DE 12X5CM DE 2 COMPARTIMIENTOS 7CM PARA TELCO Y 5 CM PARA ELECTRICO INCLUYE TAPA DE ATORNILLAR. | ML | $ 23.000,00 |
| CANALETA PREFABRICADA DE PVC 200MM X 130MM CON REJILLA | ML | $ 180.000,00 |
| CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4" | UN | $ 21.851,00 |
| CAOLIN | BT | $ 23.900,00 |
| CAPUCHON PARA SELLAR PUNTA DE CABLE 2- 4/0 EN FRIO RED TRENZADA | UND | $ 2.800,00 |
| CAPACETE AL, FUNDIDO Ø1" | UND | $ 3.000,00 |
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL.1" | UN | $ 471,00 |
| CASETON EN POLIESTIRENO EXPANDIBLE O ICOPOR | M2 | $ 8.000,00 |
| CEDRO MACHO PIEZA 3.0 | UN | $ 140.721,00 |
| CELDA DE ENTRADA O SALIDA CON UNIDAD DE DESCONEXIÓN POR SWITCH: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 16KA CORRIENTE NOMINAL: 630A. TENSIÓN NOMINAL 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13.2KV MEDIDAS: ANCHO X ALTO X FONDO - 375X1600X840MM | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE MEDIDA: MEDIDAS: ANCHO X ALTO X PROFUNDO: 750X1600 X 840MM, TENSION NOMINAL: 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13,2KV CORRIENTEE NOMINAL: 630ª CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 16KA. | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE PROTECCION: DESCONECTOR POR SWITCH DE TIERRA AGUAS ABAJO CON PODER DE CIERRE | UN | $ 16.248.000,00 |
| CELOSÍA EN ALUMINIO | M2 | $ 225.000,00 |
| CEMENTO BLANCO | KG | $ 2.500,00 |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 610,00 |
| CENTRAL TELEFONICA IP PARA MINIMO 128 EXTENSIONES | UN | $ 11.590.000,00 |
| CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MINIMO 2 LAZOS CLASE A O 4 LAZOS CLASE B, CON CAPACIDAD 500 DISPOSITIVOS, TECLADO DE PROGRAMACIÓN, INCLUYE GABINETE DE MONTAJE | UN | $ 27.520.000,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 14.300,00 |
| CERCO ORDINARIO 3M | ML | $ 6.264,00 |
| CERRADURA 987 DE SOBREPONER TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 125.221,00 |
| CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA | UN | $ 24.619,00 |
| CERROJO DOBLE TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 95.649,00 |
| CERTIFICACION RETIE Y RETILAP | UN | $ 150.000.000,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 |
| CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA | UN | $ 5.244,00 |
| CHEQUE CORTINA 3" RANURADO UL/FM | UND | $ 490.000,00 |
| CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1 | UN | $ 486.700,00 |
| CINTA BAND-It A= 5/8" | ML | $ 3.200,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 |
| CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M | RL | $ 11.508,00 |
| CINTA METÁLICA | ML | $ 1.318,00 |
| CINTA PVC V15 | ML | $ 24.333,00 |
| CINTILLA DE POLIURETANO | ML | $ 145,00 |
| CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15A | UND | $ 6.900,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1" | UND | $ 5.145,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/4" | UND | $ 6.945,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/2" | UND | $ 7.717,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2" | UND | $ 10.289,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2" | UND | $ 12.861,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3" | UND | $ 15.433,50 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| LÁMINA HR | KG | $ 8.355,00 |
| LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM | M2 | $ 4.079,00 |
| LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM | M2 | $ 72.837,00 |
| LÁMINA SUPERBOARD 8MM | M2 | $ 22.476,00 |
| LAMPARA TITAN LED 400mA - 17W - 2015 lm O EQUIVALENTE | UN | $ 953.000,00 |
| LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 155.500,00 |
| LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 169.000,00 |
| LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm | UN | $ 146.500,00 |
| LECTORA DE DOBLE TECNOLOGIA HUELLA Y TARJETA, LECTURA DE MIFARE 13,56 MHZ CON IP65 | UND | $ 366.000,00 |
| LECTORA DE TARJETAS PARA ACCESO VEHICULAR CON ALCANCE MINIMO DE 30CM WIEGAND. CON UN INDICE DE PROTECCIÓN IP 65 | UND | $ 1.409.000,00 |
| LECTOR CÓDIGO DE BARRAS Y QR PARA INSTALACIÓN EN MOLINETE O EN MURO DEBE INCLUIR MÓDULO WIEGAND EN FORMATO 26 O 34 BITS | UND | $ 2.300.000,00 |
| LED BALA RD 7W IP65 DL -578lm | UND | $ 40.000,00 |
| LED DOWNLIGHT 25W 45? 3000K TLP | UND | $ 71.600,00 |
| LED HERMETICA 2X18W T8 2x3120lm | UND | $ 65.800,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 |
| LIJA DE AGUA 965 SUPER | UN | $ 1.500,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/4 GL | GL | $ 59.921,00 |
| LISTÓN M.H. AMARILLO | M2 | $ 36.586,00 |
| LISTON MH PINO CIPRES | ML | $ 18.428,00 |
| LISTÓN ORDINARIO | ML | $ 1.311,00 |
| LOSETA PREFABRICADA 40X40X6 CM | UN | $ 6.800,00 |
| LUBRICANTE | TARRO | $ 28.166,00 |
| LUM. MINI TITANIA SP. LED TCI 3000K CM BL (350mAX2) - 4960m-38W O EQUIVALENTE | UND | $ 448.000,00 |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1,6W - 2x70lm - 6500°K | UND | $ 101.500,00 |
| LUMINARIA LED 20W-2400LM-4000°K PARA ALUMBRADO PÚBLICO | UND | $ 346.000,00 |
| LUMINARIA APLIQUE DE PARED AURORA 120cm (4x250mA) | UND | $ 483.000,00 |
| LUMINARIA LED DE TECHO 100W- 12000LM - 6000°K | UND | $ 362.100,00 |
| LUMINARIA LED GIGANT LED | UND | $ 7.350.000,00 |
| LUMINARIA LED PARA ESTADIO 1200W-156000 LM- 5000°K | UND | $ 9.150.000,00 |
| LUMINARIA MINI ARES 6W GU10 BL- 400lm O EQUIVALENTE | UND | $ 254.000,00 |
| MALLA CON VENA 0.50x2.0 | UN | $ 5.351,00 |
| MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR | KG | $ 6.902,00 |
| MALLA ESLABONADA CAL. 10 | M2 | $ 13.985,00 |
| MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2" | UN | $ 3.933,00 |
| MANÓMETROS GLICERINA CV 1/4" X 2,5 0-300 | UND | $ 95.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA DOBLE ETB DE 120X60X80CM | UND | $ 550.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA SENCILLA ETB DE 50X60X80CM | UND | $ 420.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 274CS | UND | $ 150.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 276CS | UND | $ 500.000,00 |
| MARMOLINA | BT | $ 12.754,00 |
| MARQUILLAS PARA FACE PLATE | UND | $ 1.020,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 |
| MASTIL METALICO SECCIONADO DE 36m TRONCO CONICO OCTOGONAL FABRICADO EN 7 SECCIONES EMBONADAS | UN | $ 103.500.000,00 |
| MESA ESCRITORIO TIPO TUSH 120 X 60, ALTURA 75CMS CUBIERTA EN TABLERO AGLOMERADO DE 33MM ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR DE 50X25 CALIBRE 18 | UN | $ 442.000,00 |
| MESON DE RECEPCION MADERA CEREZO LINEA ITALIA O SIMILAR, SUPERFICIE DE MADERA LAMINADA LISA | UN | $ 19.200.000,00 |
| MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA COMPUESTO POR 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS | UN | $ 2.000.000,00 |
| MODULO TRADUCTOR DE PROTOCOLO DE RS485 / ETHERNET CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP MÁS GABINETE Y BORNAS | UND | $ 1.300.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| MODULO TRANSEIVER SFP DE 1GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 8.470.000,00 |
| MODULO TRANSEIVER SFP+ DE 10GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 11.500.000,00 |
| MODULO DE CONTROL DE SEÑAL DIRECCIONABLE | UND | $ 182.200,00 |
| MÓDULO DE CONTROL TIPO RELÉ DIRECCIONABLE PARA SEÑALES DE CONTROL EN ASCENSORES Y APAGADOS DE EMERGENCIA A.A | UND | $ 218.200,00 |
| MOLINETE DE ACERO INOXIDABLE DE TRES BRAZOS BIDIRECCIONAL CON MECANISMO DE CONTROL ELECTROMECÁNICO | UND | $ 5.882.000,00 |
| MONITOR DE 55" BAJO CONSUMO DE ENERGIA, LARGA VIDA, SOPORTE DE TRABAJO 7/24. RESOLUCION 4K (3840X2160) , ALTA FIDELIDAD DE VIDEO. BRILLO 350 CD/M2 SOPORTA AUDIO I/O. SPEAKER N2X5W HDMI/DVI/VGA | UND | $ 8.900.000,00 |
| MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA | M3 | $ 415.163,00 |
| MORTERO CORRIENTE 2000 PS | M3 | $ 365.211,00 |
| MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PISO DE CONCRETO | KG | $ 811,00 |
| MURO ESCALADA - BOULDER (INCLUYE TABLA TRIPLEX DE 18mm, 2,44 x 1,22, ESTRUCTURA DE ANCLAJE CUADRADO Y EN TUBO Y 40 PRESAS EN POLIURETANO Y POLIESTER POR CADA 2,98M2) | M2 | $ 3.665.000,00 |
| NVR DE 64 CANALES GRAB 8MP 8 SLOT DD | UN | $ 23.500.000,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 168.800,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 1 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 59.550,00 |
| ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 1.048.000,00 |
| PANEL CELOSCREEN PERFORADO 110-M1 | ML | $ 19.095,00 |
| PANEL PARA 64 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO DEBE INCLUIR TODOS LOS MODULOS REMOTOS PARA COMPLETAR LAS ZONAS ESPECIFICADAS, MODULO DE COMUNICACIONES RJ45 ETHERNET, GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIAS DE RESPALDO. | UND | $ 1.950.000,00 |
| PANEL SOLAR 335W POLICRISTALINO | UND | $ 679.490,00 |
| PARAL 92 MM CAL. 26 | ML | $ 10.052,00 |
| PATCH CORD RJ45 2M BLIND CAT 6A | UND | $ 29.200,00 |
| PATCH CORD RJ45 3M BLIND CAT 6A | UND | $ 35.700,00 |
| PATCH CORD RJ45 UTP 1,5M,CAT 6A | UND | $ 27.810,00 |
| PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DUPLEX LC-LC DE 2M OM4. | UND | $ 112.000,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6 | UND | $ 33.300,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6A | UND | $ 40.000,00 |
| PARARRAYO TIPO CODO DE 15KV - 8 4KV | UND | $ 643.383,00 |
| PERCHA DE UN PUESTO TIPO PESADO | UND | $ 8.700,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | $ 17.874,00 |
| PERMA GLASS 6 FIBERGLASS | M2 | $ 2.564,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 |
| PERNO DE CARRIAJE 5/8" x 2 1/2" | UND | $ 2.013,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 1/2* 1 1/2" | UND | $ 1.100,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 5/8 * 12" | Und | $ 6.250,00 |
| PERNO DE OJO TIPO 2 (5/8 x 10") | UND | $ 9.300,00 |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | $ 2.185,00 |
| PINTURA EPOXICA | GAL | $ 151.900,00 |
| PINTURA TIPO INTUMESCENTE | GLN | $ 256.980,00 |
| PIRLÁN ALUMINIO DORADO | ML | $ 3.642,00 |
| PISO EN CAUCHO 0.02M DE ESPESOR PARA PISTA DE ATLETISMO | M2 | $ 204.815,00 |
| PLACA METALICA DE 15X15CM COLOR BLANCO CON TROQUEL PARA FACEPLATE HDMI Y ADECUADO PARA FIJAR EN CAJA DE 15X15CM | UND | $ 16.200,00 |
| PLACA TOMA 12X5CM EN+ER+VYD | UND | $ 12.000,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | $ 6.264,00 |
| PLANTA ACANTO | UN | $ 4.300,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" | ML | $ 11.970,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4". | ML | $ 5.387,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2" | ML | $ 14.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2." | ML | $ 10.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC TDP CORRUGADO 6" | ML | $ 37.433,33 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 3" | ML | $ 14.025,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1" | ML | $ 10.998,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3" | ML | $ 30.592,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 4" | ML | $ 39.769,00 |
| TUBO GALVANIZADO DE 2" X 1,5mm | ML | $ 17.458,33 |
| TUBO METALICO IMC CONDUIT 4" | ML | $ 154.224,00 |
| TUBO PVC-P 1/2" RDE 9 | ML | $ 4.732,00 |
| TUBO PVC-P 3/4" RDE 11 | ML | $ 6.300,00 |
| TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21 | ML | $ 10.574,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 2" | ML | $ 15.122,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 3" | ML | $ 18.521,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 4" | ML | $ 31.765,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 6" | ML | $ 37.994,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 8" | ML | $ 100.727,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 10" | ML | $ 138.040,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 12" | ML | $ 144.000,00 |
| TUBULAR DE 1 1/2"X1 1/2" | ML | $ 67.593,00 |
| TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8" | Und | $ 11.500,00 |
| TUTOR EN MADERA PARA ÁRBOL L=3M (3X3CM) | UN | $ 6.811,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1" | UND | $ 2.700,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø2" | UND | $ 5.900,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1 1/4" | UND | $ 1.162,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø3/4" | UND | $ 1.800,00 |
| UPS TRIFASICA DE 10KVA | UN | $ 22.900.000,00 |
| UPS CDP 60KVA TRIFASICA | UND | $ 92.050.000,00 |
| VÁLVULA PRUEBA Y DRENAJE 2 " | UND | $ 670.000,00 |
| VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 3" | UND | $ 1.045.000,00 |
| VÁLVULA MARIPOSA/DAMPER INDICADOR 3" | UND | $ 798.000,00 |
| VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 3" | UND | $ 1.010.000,00 |
| VARA CLAVO | ML | $ 3.366,67 |
| VARILLA 3/4" LISA | KG | $ 5.369,00 |
| VARILLA DE ANCLAJE 1,8m x 5/8" | UND | $ 29.750,00 |
| VARILLA DE CU 5/8" x 2,44m | UND | $ 163.417,00 |
| VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | $ 267.603,00 |
| VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 mm | M2 | $ 370.500,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 |
| VINISOL TRÁFICO PESADO | M2 | $ 45.100,00 |
| YESO CORRIENTE | BT | $ 22.500,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

Envíos de 1 a 2 días hábiles para Medellín, Bello, Envigado, Itagüí, La estrella y Sabaneta. Trabaja con nosotros | FAQ | Acceder / Registrarse | PQRS | Favoritos

PINTURAS & YESOS

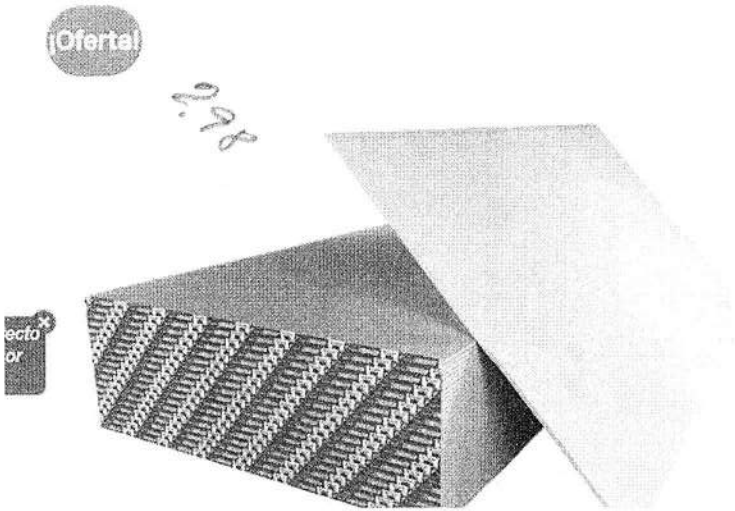
¿Qué producto estás buscando?

(604) 448 1802
310 449 3023
¡Contáctanos!

$0

Inicio | Nosotros | Productos | Contáctenos | Nuestras Tiendas P&Y

Inicio / Catálogo / Sistema Drywall / Placas




# Placa de yeso RH 1/2"

~~$73.842~~ **$73.842**

La placa de yeso RH Gyplac, es utilizada en la construcción de paredes, cielos rasos y revestimientos de muros interiores en áreas húmedas en todo tipo de construcciones, de forma rápida, limpia y fácil de instalar.

(PRECIO ONLINE)

86 disponibles

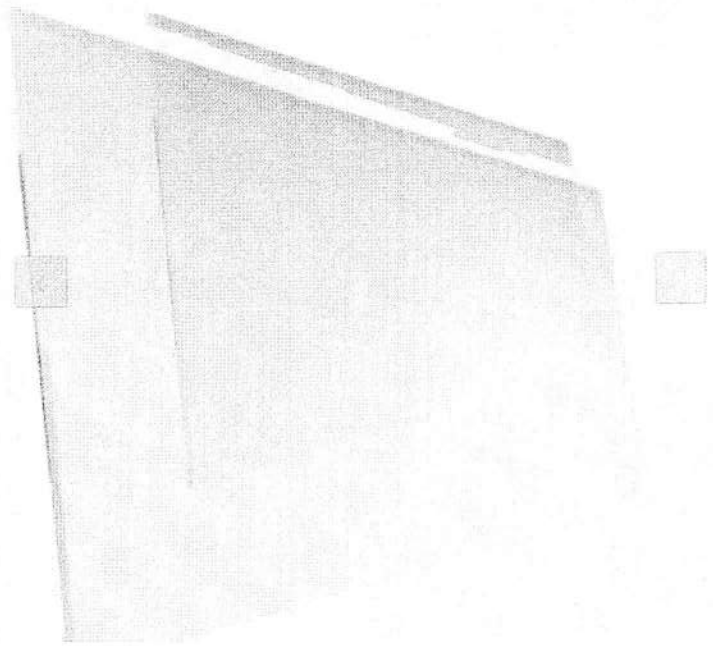
- 1 + Añadir al carrito

Envío a tu dirección

CASA ANDINA

¿Qué estás buscando hoy?

INICIO | NUESTRAS CATEGORÍAS | SOMOS ESPECIALISTAS EN | OFERTAS | SALDOS Y REMATES | CRÉDITO FÁCIL | BENEFICIOS PARA | CONTÁCTENOS



# 1220X2440X12.7 MM (RESISTENTE A LA HUMEDAD) GYPLAC

**Marca** GYPLAC-PLACA YESO

Sea el primero en dejar una reseña para este artículo

Valor unidad:

**$76.557**

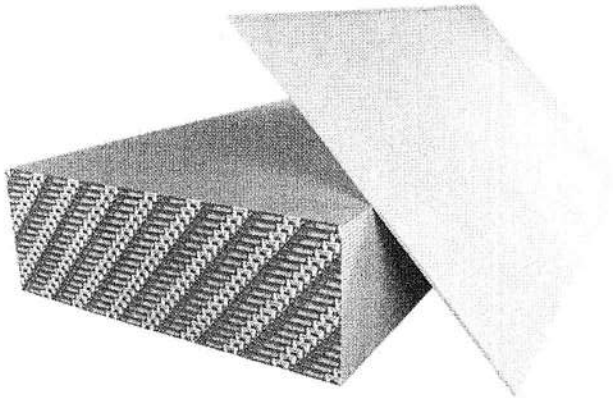
Compra con **sistecredito** en 6 cuotas de **$13.074/mensual.** Solicita tu cupo.

Paga a crédito con **Addi** en **hasta 6 cuotas.** Revisa si calificas

Ver Ofertas HotDays %

1 AÑADIR AL CARRITO

Disponibilidad: 141 SKU: 107A26012127 **Compartir:**



LAMINAS

# LAMINA DRYWALL 1/2 RH – RESISTENTE A LA HUMEDAD

$82,000 IVA incluido

La placa de yeso consta de un nucleo de yeso ntratado de tal forma que es resistente a la penetracion del agua; recubierto con carton reforzado, 100% reciclado con acabado de color verde al frente quimicamente tratado para ser resistente a la humedad y moho; al reverso color craft semi-asfaltado.

| | |
|---|---|
| Presentación | UNIDAD |
| Medida | 1.20 X 2.44 |
| Marca | knauf / Gyplac |

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

- Reembolsos sin complicaciones
- Pago Seguro

SKU: COD

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [2] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIO BASICO | | | | | | | |
| Mes mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| Mes anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| Auxilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| Cesantías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Intereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| Prima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Vacaciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| Dotación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| Salud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| Pensiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| Caja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| TOTAL ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| Ausentismo [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| TOTAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
**CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022**
**CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS | | | |
|---|---|---|---|
| **No. DE ÍTEM:** | NP176 | **UNIDAD:** | ML |
| **DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:** | CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 892,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | $ 1.800,00 | 21,00 | $ 85,71 |
| | | | SUBTOTAL | $ 977,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| LÁMINA DRYWALL 1/2" RH | M2 | $ 24.806,00 | 0,63 | $ 15.628,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 | 0,02 | $ 700,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 | 0,27 | $ 728,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 | 1,80 | $ 153,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 | 0,04 | $ 356,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 | 0,04 | $ 426,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 | 0,60 | $ 666,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 | 1,20 | $ 539,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 | 0,75 | $ 5.625,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 24.821,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | SUBTOTAL | | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | 1 | $ 176.667,00 | 2,12 | $ 374.534,00 | 21,00 | $ 17.835,00 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 17.835,00 |
| UNIDAD: $ | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ 43.634,00 |

ELABORO MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Reviso: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

Vo.Bo. Aprobo: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| AISLADOR TENSOR DE 4 1/4", ANSI 54-2. | UND | $ 9.750,00 |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 7.378,00 |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $ 5.900,00 |
| ALAMBRE CU 8 AWG | ML | $ 6.000,00 |
| ALAMBRE CU 10 AWG | ML | $ 3.750,00 |
| ALAMBRE CU 12 AWG | ML | $ 2.550,00 |
| ALAMBRON ALUMINIO 8mm | ML | $ 3.616,00 |
| ALTAVOZ DE TECHO CONTROL 14C/T O SIMILAR - COAXIAL BIDIRECCIONAL DE 100 MM (4 PULG) | UN | $ 448.000,00 |
| ALTAVOZ TIPO AWC82 COAXIAL COMPACTO DE 2 VÍAS PARA TODO CLIMA DE 8 "ALTOPARLANTE | UND | $ 2.000.000,00 |
| ALUMOL | KG | $ 40.181,25 |
| AMARRE PLASTICO PARA 20 X 4,8 mm | Und | $ 100,00 |
| AMARRES PLASTICOS DEXON 4" | UND | $ 13,00 |
| AMARRES VELCRO HEMBRA-MACHO 1" | ML | $ 773,00 |
| AMPLIFICADOR DRIVECORE DE 300 W, 4 OHMIOS / 8 OHMIOS / 70 V / 100 V, 2U | UND | $ 2.736.000,00 |
| ANGULO DE 2" X 1/8" | UND | $ 45.975,00 |
| ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA LCD | UND | $ 2.620.000,00 |
| ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | ML | $ 9.022,00 |
| ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" | ML | $ 8.637,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | $ 13.960,00 |
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | $ 2.450,00 |
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 50.900,00 |
| ANTISOL | KG | $ 14.567,00 |
| APLIQUE PARED FLARE 11W WW-125lm | UND | $ 216.000,00 |
| ARANDELA CUADRADA PLANA DE 10 cm * 10 cm * 5/8" | UND | $ 3.750,00 |
| ARANDELA DE PRESION DE 5/8" | UND | $ 200,00 |
| ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2" | UND | $ 300,00 |
| ARCO DETECTOR DE METALES CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN | UN | $ 10.450.000,00 |
| ÁRBOL CHICALÁ (1,0 M) | UN | $ 4.000,00 |
| ÁRBOL ROBLE (1,0 M) | UN | $ 6.000,00 |
| ÁRBOL SAUCE (1,5 M) | UN | $ 5.000,00 |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 45.000,00 |
| ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO | M3 | $ 65.112,00 |
| ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO | UN | $ 750.000,00 |
| ASFALTO TIPO 190/220 200KG | KG | $ 4.370,00 |
| BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm O EQUIVALENTE | UN | $ 343.500,00 |
| BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO PUESTO EN OBRA | UN | $ 115.700,00 |
| BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30 | UN | $ 663.000,00 |
| BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA | UN | $ 140.000,00 |
| BANDEJA 525-C, CAL 26 | ML | $ 25.420,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 2 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 1.560.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS | UND | $ 1.656.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX) OM4 CON POLARIDAD B,2 MODULOS CIEGOS. | UND | $ 5.929.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 2 CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX LC FRONTAL), 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 11.078.000,00 |
| BANDEJA TIPO MALLA 10,5X20X3M INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 127.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| CAJA DE EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4H:<br>- DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM<br>- DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4.<br>- 1 PATCH CORRD DE F.O LC-LC DUPLEX DE OM4. | UN | $ 220.000,00 |
| CANALETA METÁLICA COLD ROLLED CALIBRE 18AWG DE 12X5CM DE 2 COMPARTIMIENTOS 7CM PARA TELCO Y 5 CM PARA ELECTRICO INCLUYE TAPA DE ATORNILLAR. | ML | $ 23.000,00 |
| CANALETA PREFABRICADA DE PVC 200MM X 130MM CON REJILLA | ML | $ 180.000,00 |
| CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4" | UN | $ 21.851,00 |
| CAOLIN | BT | $ 23.900,00 |
| CAPUCHON PARA SELLAR PUNTA DE CABLE 2- 4/0 EN FRIO RED TRENZADA | UND | $ 2.800,00 |
| CAPACETE AL, FUNDIDO Ø1" | UND | $ 3.000,00 |
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL.1" | UN | $ 471,00 |
| CASETON EN POLIESTIRENO EXPANDIBLE O ICOPOR | M2 | $ 8.000,00 |
| CEDRO MACHO PIEZA 3.0 | UN | $ 140.721,00 |
| CELDA DE ENTRADA O SALIDA CON UNIDAD DE DESCONEXIÓN POR SWITCH: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 16KA CORRIENTE NOMINAL: 630A. TENSIÓN NOMINAL 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13.2KV MEDIDAS: ANCHO X ALTO X FONDO - 375X1600X840MM | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE MEDIDA: MEDIDAS: ANCHO X ALTO X PROFUNDO: 750X1600 X 840MM, TENSIÓN NOMINAL: 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13,2KV CORRIENTEE NOMINAL: 630ª CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 16KA. | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE PROTECCIÓN: DESCONECTOR POR SWITCH DE TIERRA AGUAS ABAJO CON PODER DE CIERRE | UN | $ 16.248.000,00 |
| CELOSÍA EN ALUMINIO | M2 | $ 225.000,00 |
| CEMENTO BLANCO | KG | $ 2.500,00 |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 610,00 |
| CENTRAL TELEFONICA IP PARA MINIMO 128 EXTENSIONES | UN | $ 11.590.000,00 |
| CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MÍNIMO 2 LAZOS CLASE A O 4 LAZOS CLASE B, CON CAPACIDAD 500 DISPOSITIVOS, TECLADO DE PROGRAMACIÓN, INCLUYE GABINETE DE MONTAJE | UN | $ 27.520.000,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 14.300,00 |
| CERCO ORDINARIO 3M | ML | $ 6.264,00 |
| CERRADURA 987 DE SOBREPONER TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 125.221,00 |
| CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA | UN | $ 24.619,00 |
| CERROJO DOBLE TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 95.649,00 |
| CERTIFICACION RETIE Y RETILAP | UN | $ 150.000.000,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 |
| CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA | UN | $ 5.244,00 |
| CHEQUE CORTINA 3" RANURADO UL/FM | UND | $ 490.000,00 |
| CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1 | UN | $ 486.700,00 |
| CINTA BAND-It A= 5/8" | ML | $ 3.200,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 |
| CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M | RL | $ 11.508,00 |
| CINTA METÁLICA | ML | $ 1.318,00 |
| CINTA PVC V15 | ML | $ 24.333,00 |
| CINTILLA DE POLIURETANO | ML | $ 145,00 |
| CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15A | UND | $ 6.900,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1" | UND | $ 5.145,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/4" | UND | $ 6.945,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/2" | UND | $ 7.717,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2" | UND | $ 10.289,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2" | UND | $ 12.861,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3" | UND | $ 15.433,50 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| LÁMINA HR | KG | $ 8.355,00 |
| LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM | M2 | $ 4.079,00 |
| LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM | M2 | $ 72.837,00 |
| LÁMINA SUPERBOARD 8MM | M2 | $ 22.476,00 |
| LAMPARA TITAN LED 400mA - 17W - 2015 lm O EQUIVALENTE | UN | $ 953.000,00 |
| LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 155.500,00 |
| LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 169.000,00 |
| LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm | UN | $ 146.500,00 |
| LECTORA DE DOBLE TECNOLOGIA HUELLA Y TARJETA, LECTURA DE MIFARE 13,56 MHZ CON IP65 | UND | $ 366.000,00 |
| LECTORA DE TARJETAS PARA ACCESO VEHICULAR CON ALCANCE MINIMO DE 30CM WIEGAND. CON UN INDICE DE PROTECCIÓN IP 65 | UND | $ 1.409.000,00 |
| LECTOR CÓDIGO DE BARRAS Y QR PARA INSTALACIÓN EN MOLINETE O EN MURO DEBE INCLUIR MÓDULO WIEGAND EN FORMATO 26 O 34 BITS | UND | $ 2.300.000,00 |
| LED BALA RD 7W IP65 DL -578lm | UND | $ 40.000,00 |
| LED DOWNLIGHT 25W 45? 3000K TLP | UND | $ 71.600,00 |
| LED HERMETICA 2X18W T8 2x3120lm | UND | $ 65.800,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 |
| LIJA DE AGUA 965 SUPER | UN | $ 1.500,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/4 GL | GL | $ 59.921,00 |
| LISTÓN M.H. AMARILLO | M2 | $ 36.586,00 |
| LISTON MH PINO CIPRES | ML | $ 18.428,00 |
| LISTÓN ORDINARIO | ML | $ 1.311,00 |
| LOSETA PREFABRICADA 40X40X6 CM | UN | $ 6.800,00 |
| LUBRICANTE | TARRO | $ 28.166,00 |
| LUM. MINI TITANIA SP. LED TCI 3000K CM BL (350mAX2) - 4960m-38W O EQUIVALENTE | UND | $ 448.000,00 |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1,6W - 2x70lm - 6500°K | UND | $ 101.500,00 |
| LUMINARIA LED 20W-2400LM-4000°K PARA ALUMBRADO PÚBLICO | UND | $ 346.000,00 |
| LUMINARIA APLIQUE DE PARED AURORA 120cm (4x250mA) | UND | $ 483.000,00 |
| LUMINARIA LED DE TECHO 100W- 12000LM - 6000°K | UND | $ 362.100,00 |
| LUMINARIA LED GIGANT LED | UND | $ 7.350.000,00 |
| LUMINARIA LED PARA ESTADIO 1200W-156000 LM- 5000°K | UND | $ 9.150.000,00 |
| LUMINARIA MINI ARES 6W GU10 BL- 400lm O EQUIVALENTE | UND | $ 254.000,00 |
| MALLA CON VENA 0.50x2.0 | UN | $ 5.351,00 |
| MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR | KG | $ 6.902,00 |
| MALLA ESLABONADA CAL. 10 | M2 | $ 13.985,00 |
| MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2" | UN | $ 3.933,00 |
| MANÓMETROS GLICERINA CV 1/4" X 2,5 0-300 | UND | $ 95.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA DOBLE ETB DE 120X60X80CM | UND | $ 550.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA SENCILLA ETB DE 50X60X80CM | UND | $ 420.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 274CS | UND | $ 150.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 276CS | UND | $ 500.000,00 |
| MARMOLINA | BT | $ 12.754,00 |
| MARQUILLAS PARA FACE PLATE | UND | $ 1.020,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 |
| MASTIL METALICO SECCIONADO DE 36m TRONCO CONICO OCTOGONAL FABRICADO EN 7 SECCIONES EMBONADAS | UN | $ 103.500.000,00 |
| MESA ESCRITORIO TIPO TUSH 120 X 60, ALTURA 75CMS CUBIERTA EN TABLERO AGLOMERADO DE 33MM ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR DE 50X25 CALIBRE 18 | UN | $ 442.000,00 |
| MESON DE RECEPCION MADERA CEREZO LINEA ITALIA O SIMILAR, SUPERFICIE DE MADERA LAMINADA LISA | UN | $ 19.200.000,00 |
| MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA COMPUESTO POR 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS | UN | $ 2.000.000,00 |
| MODULO TRADUCTOR DE PROTOCOLO DE RS485 / ETHERNET CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP MÁS GABINETE Y BORNAS | UND | $ 1.300.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| MODULO TRANSEIVER SFP DE 1GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 8.470.000,00 |
| MODULO TRANSEIVER SFP+ DE 10GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 11.500.000,00 |
| MODULO DE CONTROL DE SEÑAL DIRECCIONABLE | UND | $ 182.200,00 |
| MÓDULO DE CONTROL TIPO RELÉ DIRECCIONABLE PARA SEÑALES DE CONTROL EN ASCENSORES Y APAGADOS DE EMERGENCIA A.A | UND | $ 218.200,00 |
| MOLINETE DE ACERO INOXIDABLE DE TRES BRAZOS BIDIRECCIONAL CON MECANISMO DE CONTROL ELECTROMECÁNICO | UND | $ 5.882.000,00 |
| MONITOR DE 55" BAJO CONSUMO DE ENERGIA, LARGA VIDA, SOPORTE DE TRABAJO 7/24. RESOLUCION 4K (3840X2160) , ALTA FIDELIDAD DE VIDEO. BRILLO 350 CD/M2 SOPORTA AUDIO I/O. SPEAKER N2X5W HDMI/DVI/VGA | UND | $ 8.900.000,00 |
| MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA | M3 | $ 415.163,00 |
| MORTERO CORRIENTE 2000 PS | M3 | $ 365.211,00 |
| MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PISO DE CONCRETO | KG | $ 811,00 |
| MURO ESCALADA - BOULDER (INCLUYE TABLA TRIPLEX DE 18mm, 2,44 x 1,22, ESTRUCTURA DE ANCLAJE CUADRADO Y EN TUBO Y 40 PRESAS EN POLIURETANO Y POLIESTER POR CADA 2,98M2) | M2 | $ 3.665.000,00 |
| NVR DE 64 CANALES GRAB 8MP 8 SLOT DD | UN | $ 23.500.000,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 168.800,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 1 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 59.550,00 |
| ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 1.048.000,00 |
| PANEL CELOSCREEN PERFORADO 110-M1 | ML | $ 19.095,00 |
| PANEL PARA 64 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO DEBE INCLUIR TODOS LOS MODULOS REMOTOS PARA COMPLETAR LAS ZONAS ESPECIFICADAS, MODULO DE COMUNICACIONES RJ45 ETHERNET, GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIAS DE RESPALDO. | UND | $ 1.950.000,00 |
| PANEL SOLAR 335W POLICRISTALINO | UND | $ 679.490,00 |
| PARAL 92 MM CAL. 26 | ML | $ 10.052,00 |
| PATCH CORD RJ45 2M BLIND CAT 6A | UND | $ 29.200,00 |
| PATCH CORD RJ45 3M BLIND CAT 6A | UND | $ 35.700,00 |
| PATCH CORD RJ45 UTP 1,5M,CAT 6A | UND | $ 27.810,00 |
| PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DUPLEX LC-LC DE 2M OM4. | UND | $ 112.000,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6 | UND | $ 33.300,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6A | UND | $ 40.000,00 |
| PARARRAYO TIPO CODO DE 15KV - 8 4KV | UND | $ 643.383,00 |
| PERCHA DE UN PUESTO TIPO PESADO | UND | $ 8.700,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | $ 17.874,00 |
| PERMA GLASS 6 FIBERGLASS | M2 | $ 2.564,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 |
| PERNO DE CARRIAJE 5/8" x 2 1/2" | UND | $ 2.013,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 1/2* 1 1/2" | UND | $ 1.100,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 5/8 * 12" | Und | $ 6.250,00 |
| PERNO DE OJO TIPO 2 (5/8 x 10") | UND | $ 9.300,00 |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | $ 2.185,00 |
| PINTURA EPOXICA | GAL | $ 151.900,00 |
| PINTURA TIPO INTUMESCENTE | GLN | $ 256.980,00 |
| PIRLÁN ALUMINIO DORADO | ML | $ 3.642,00 |
| PISO EN CAUCHO 0.02M DE ESPESOR PARA PISTA DE ATLETISMO | M2 | $ 204.815,00 |
| PLACA METALICA DE 15X15CM COLOR BLANCO CON TROQUEL PARA FACEPLATE HDMI Y ADECUADO PARA FIJAR EN CAJA DE 15X15CM | UND | $ 16.200,00 |
| PLACA TOMA 12X5CM EN+ER+VYD | UND | $ 12.000,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | $ 6.264,00 |
| PLANTA ACANTO | UN | $ 4.300,00 |

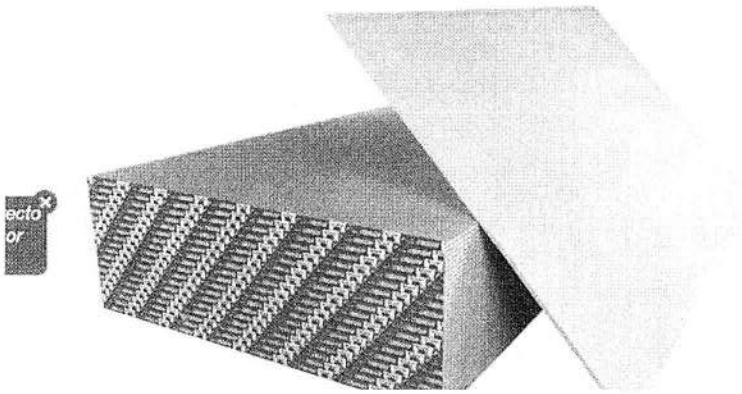
LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" | ML | $ 11.970,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 1 1/4". | ML | $ 5.387,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2" | ML | $ 14.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC 2." | ML | $ 10.033,00 |
| TUBO CONDUIT PVC TDP CORRUGADO 6" | ML | $ 37.433,33 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 2" | ML | $ 16.733,00 |
| TUBO DUCTO ELÉCTRICO TDP 3" | ML | $ 14.025,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1" | ML | $ 10.998,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3" | ML | $ 30.592,00 |
| TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 4" | ML | $ 39.769,00 |
| TUBO GALVANIZADO DE 2" X 1,5mm | ML | $ 17.458,33 |
| TUBO METALICO IMC CONDUIT 4" | ML | $ 154.224,00 |
| TUBO PVC-P 1/2" RDE 9 | ML | $ 4.732,00 |
| TUBO PVC-P 3/4" RDE 11 | ML | $ 6.300,00 |
| TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21 | ML | $ 10.574,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 2" | ML | $ 15.122,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 3" | ML | $ 18.521,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 4" | ML | $ 31.765,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 6" | ML | $ 37.994,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 8" | ML | $ 100.727,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 10" | ML | $ 138.040,00 |
| TUBO PVC SANITARIO 12" | ML | $ 144.000,00 |
| TUBULAR DE 1 1/2"X1 1/2" | ML | $ 67.593,00 |
| TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8" | Und | $ 11.500,00 |
| TUTOR EN MADERA PARA ÁRBOL L=3M (3X3CM) | UN | $ 6.811,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1" | UND | $ 2.700,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø2" | UND | $ 5.900,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø1 1/4" | UND | $ 1.162,00 |
| UNION TUBERIA EMT Ø3/4" | UND | $ 1.800,00 |
| UPS TRIFASICA DE 10KVA | UN | $ 22.900.000,00 |
| UPS CDP 60KVA TRIFASICA | UND | $ 92.050.000,00 |
| VÁLVULA PRUEBA Y DRENAJE 2 " | UND | $ 670.000,00 |
| VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 3" | UND | $ 1.045.000,00 |
| VÁLVULA MARIPOSA/DAMPER INDICADOR 3" | UND | $ 798.000,00 |
| VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 3" | UND | $ 1.010.000,00 |
| VARA CLAVO | ML | $ 3.366,67 |
| VARILLA 3/4" LISA | KG | $ 5.369,00 |
| VARILLA DE ANCLAJE 1,8m x 5/8" | UND | $ 29.750,00 |
| VARILLA DE CU 5/8" x 2,44m | UND | $ 163.417,00 |
| VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | $ 267.603,00 |
| VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 mm | M2 | $ 370.500,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 |
| VINISOL TRÁFICO PESADO | M2 | $ 45.100,00 |
| YESO CORRIENTE | BT | $ 22.500,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

¡Oferta!



# Placa de yeso RH 1/2"

~~$73.842~~ **$73.842**

La placa de yeso RH Gyplac, es utilizada en la construcción de paredes, cielos rasos y revestimientos de muros interiores en áreas húmedas en todo tipo de construcciones, de forma rápida, limpia y fácil de instalar.

(PRECIO ONLINE)

86 disponibles

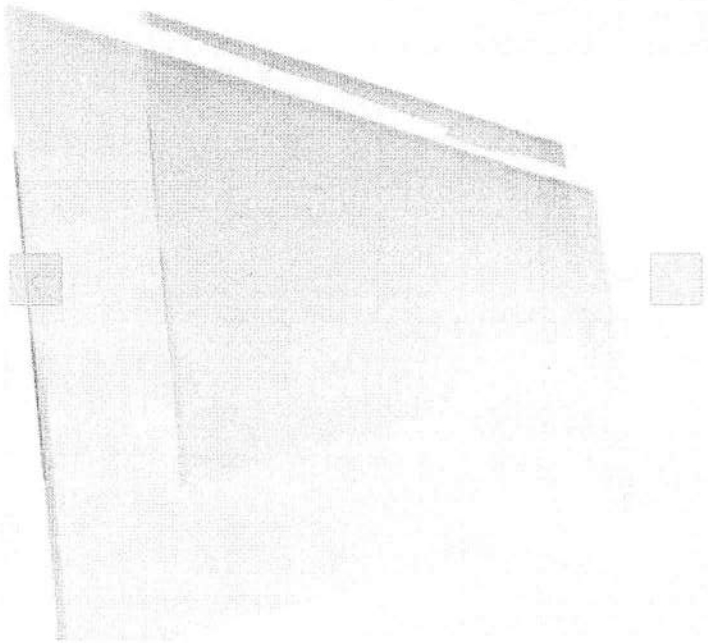
- 1 + Añadir al carrito

Envío a tu dirección

CASA ANDINA

¿Qué estás buscando hoy?

INICIO | NUESTRAS CATEGORÍAS | SOMOS ESPECIALISTAS EN | OFERTAS | SALDOS Y REMATES | CRÉDITO FÁCIL | BENEFICIOS PARA | CONTÁCTENOS



# 1220X2440X12.7 MM (RESISTENTE A LA HUMEDAD) GYPLAC

**Marca** GYPLAC-PLACA YESO

Sea el primero en dejar una reseña para este artículo

Valor unidad:

**$76.557**

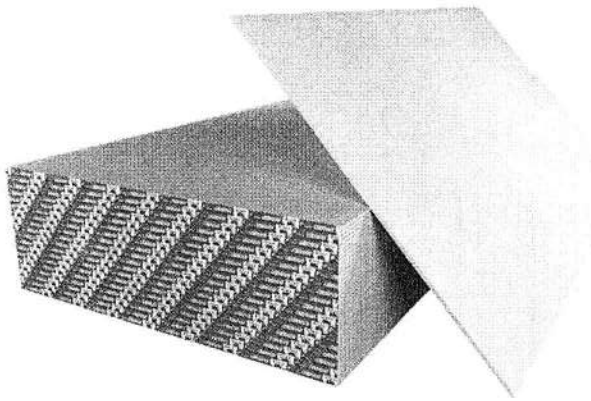
Compra con **sistecrédito** en 6 cuotas de **$13.074/mensual.** Solicita tu cupo.

Paga a crédito con **Addi** en **hasta 6 cuotas.** Revisa si calificas

Ver Ofertas HotDays %

1 AÑADIR AL CARRITO

Disponibilidad: 141 SKU: 107A26012127 **Compartir:**



LAMINAS

# LAMINA DRYWALL 1/2 RH – RESISTENTE A LA HUMEDAD

$82,000 IVA incluido

La placa de yeso consta de un nucleo de yeso ntratado de tal forma que es resistente a la penetracion del agua; recubierto con carton reforzado, 100% reciclado con acabado de color verde al frente quimicamente tratado para ser resistente a la humedad y moho; al reverso color craft semi-asfaltado.

| | |
|---|---|
| Presentación | UNIDAD |
| Medida | 1.20 X 2.44 |
| Marca | knauf / Gyplac |

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

- Reembolsos sin complicaciones
- Pago Seguro

SKU: COD

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [2] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIO BÁSICO | | | | | | | |
| Sueldo mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| Sueldo anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| Auxilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| Cesantías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Intereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| Prima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Vacaciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| Dotación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| Salud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| Pensiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| ARL Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| Caja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| COSTO ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| Rendimiento [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| JORNAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS
CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

| No. DE ÍTEM: | NP177 | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: | CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA) | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 1.382,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | $ 1.800,00 | 13,55 | $ 132,84 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.514,84 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| PLACA SUPERBOARD 6MM 1,20X2,44 | M2 | $ 21.835,53 | 1,05 | $ 22.927,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 | 0,04 | $ 1.399,00 |
| ANGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 | 0,75 | $ 2.024,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 | 3,00 | $ 255,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 | 0,07 | $ 623,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 | 0,06 | $ 639,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 | 1,00 | $ 1.110,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 | 2,00 | $ 898,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 | 1,80 | $ 13.500,00 |
| VIGUETA CAL.26 X 2.44 | ML | $ 2.008,20 | 0,90 | $ 1.807,38 |
| ANGULO 20X30 CAL 26 | ML | $ 1.131,56 | 0,20 | $ 226,31 |
| | | | SUBTOTAL | $ 45.408,69 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | 1 | $ 176.667,00 | 2,12 | $ 374.534,00 | 13,55 | $ 27.641,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 27.641,00 |
| UNIDAD: $ | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | $ 74.565,00 |

ELABORO . MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Reviso: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

Vo.Bo. Aprobo: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| AISLADOR TENSOR DE 4 1/4", ANSI 54-2. | UND | $ 9.750,00 |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 7.378,00 |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $ 5.900,00 |
| ALAMBRE CU 8 AWG | ML | $ 6.000,00 |
| ALAMBRE CU 10 AWG | ML | $ 3.750,00 |
| ALAMBRE CU 12 AWG | ML | $ 2.550,00 |
| ALAMBRON ALUMINIO 8mm | ML | $ 3.616,00 |
| ALTAVOZ DE TECHO CONTROL 14C/T O SIMILAR - COAXIAL BIDIRECCIONAL DE 100 MM (4 PULG) | UN | $ 448.000,00 |
| ALTAVOZ TIPO AWC82 COAXIAL COMPACTO DE 2 VÍAS PARA TODO CLIMA DE 8 "ALTOPARLANTE | UND | $ 2.000.000,00 |
| ALUMOL | KG | $ 40.181,25 |
| AMARRE PLASTICO PARA 20 X 4,8 mm | Und | $ 100,00 |
| AMARRES PLASTICOS DEXON 4" | UND | $ 13,00 |
| AMARRES VELCRO HEMBRA-MACHO 1" | ML | $ 773,00 |
| AMPLIFICADOR DRIVECORE DE 300 W, 4 OHMIOS / 8 OHMIOS / 70 V / 100 V, 2U | UND | $ 2.736.000,00 |
| ANGULO DE 2" X 1/8" | UND | $ 45.975,00 |
| ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA LCD | UND | $ 2.620.000,00 |
| ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | ML | $ 9.022,00 |
| ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" | ML | $ 8.637,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | $ 13.960,00 |
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | $ 2.450,00 |
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 50.900,00 |
| ANTISOL | KG | $ 14.567,00 |
| APLIQUE PARED FLARE 11W WW-125lm | UND | $ 216.000,00 |
| ARANDELA CUADRADA PLANA DE 10 cm * 10 cm * 5/8" | UND | $ 3.750,00 |
| ARANDELA DE PRESION DE 5/8" | UND | $ 200,00 |
| ARANDELA REDONDA PLANA DE 1/2" | UND | $ 300,00 |
| ARCO DETECTOR DE METALES CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN | UN | $ 10.450.000,00 |
| ÁRBOL CHICALÁ (1,0 M) | UN | $ 4.000,00 |
| ÁRBOL ROBLE (1,0 M) | UN | $ 6.000,00 |
| ÁRBOL SAUCE (1,5 M) | UN | $ 5.000,00 |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 45.000,00 |
| ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO | M3 | $ 65.112,00 |
| ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO | UN | $ 750.000,00 |
| ASFALTO TIPO 190/220 200KG | KG | $ 4.370,00 |
| BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm O EQUIVALENTE | UN | $ 343.500,00 |
| BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO PUESTO EN OBRA | UN | $ 115.700,00 |
| BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30 | UN | $ 663.000,00 |
| BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA | UN | $ 140.000,00 |
| BANDEJA 525-C, CAL 26 | ML | $ 25.420,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 2 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 1.560.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS | UND | $ 1.656.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX) OM4 CON POLARIDAD B,2 MODULOS CIEGOS. | UND | $ 5.929.000,00 |
| BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE GABINETE PARA F.O DE 1RU DESLIZABLE, 2 CASSETTE (POSTERIOR 1XMTP 12H) A (6 PUERTOS DUPLEX LC FRONTAL), 1 MODULOS ADAPTADORES DE 6 PUERTOS DUPLEX | UND | $ 11.078.000,00 |
| BANDEJA TIPO MALLA 10,5X20X3M INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 127.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| CAJA DE EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4H:<br>- DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM<br>- DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4.<br>- 1 PATCH CORRD DE F.O LC-LC DUPLEX DE OM4. | UN | $ 220.000,00 |
| CANALETA METÁLICA COLD ROLLED CALIBRE 18AWG DE 12X5CM DE 2 COMPARTIMIENTOS 7CM PARA TELCO Y 5 CM PARA ELECTRICO INCLUYE TAPA DE ATORNILLAR. | ML | $ 23.000,00 |
| CANALETA PREFABRICADA DE PVC 200MM X 130MM CON REJILLA | ML | $ 180.000,00 |
| CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4" | UN | $ 21.851,00 |
| CAOLIN | BT | $ 23.900,00 |
| CAPUCHON PARA SELLAR PUNTA DE CABLE 2- 4/0 EN FRIO RED TRENZADA | UND | $ 2.800,00 |
| CAPACETE AL, FUNDIDO Ø1" | UND | $ 3.000,00 |
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL.1" | UN | $ 471,00 |
| CASETON EN POLIESTIRENO EXPANDIBLE O ICOPOR | M2 | $ 8.000,00 |
| CEDRO MACHO PIEZA 3.0 | UN | $ 140.721,00 |
| CELDA DE ENTRADA O SALIDA CON UNIDAD DE DESCONEXIÓN POR SWITCH: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 16KA CORRIENTE NOMINAL: 630A. TENSIÓN NOMINAL 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13,2KV MEDIDAS: ANCHO X ALTO X FONDO - 375X1600X840MM | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE MEDIDA: MEDIDAS: ANCHO X ALTO X PROFUNDO: 750X1600 X 840MM, TENSIÓN NOMINAL: 24KV. TENSIÓN DE OPERACIÓN: 13,2KV CORRIENTEE NOMINAL: 630ª CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 16KA. | UN | $ 18.200.000,00 |
| CELDA DE PROTECCIÓN: DESCONECTOR POR SWITCH DE TIERRA AGUAS ABAJO CON PODER DE CIERRE | UN | $ 16.248.000,00 |
| CELOSÍA EN ALUMINIO | M2 | $ 225.000,00 |
| CEMENTO BLANCO | KG | $ 2.500,00 |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 610,00 |
| CENTRAL TELEFONICA IP PARA MINIMO 128 EXTENSIONES | UN | $ 11.590.000,00 |
| CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MÍNIMO 2 LAZOS CLASE A O 4 LAZOS CLASE B, CON CAPACIDAD 500 DISPOSITIVOS, TECLADO DE PROGRAMACIÓN, INCLUYE GABINETE DE MONTAJE | UN | $ 27.520.000,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA TRÁFICO 5 | M2 | $ 27.900,00 |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 14.300,00 |
| CERCO ORDINARIO 3M | ML | $ 6.264,00 |
| CERRADURA 987 DE SOBREPONER TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 125.221,00 |
| CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA | UN | $ 24.619,00 |
| CERROJO DOBLE TIPO YALE O SIMILAR | UN | $ 95.649,00 |
| CERTIFICACION RETIE Y RETILAP | UN | $ 150.000.000,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 |
| CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA | UN | $ 5.244,00 |
| CHEQUE CORTINA 3" RANURADO UL/FM | UND | $ 490.000,00 |
| CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1 | UN | $ 486.700,00 |
| CINTA BAND-It A= 5/8" | ML | $ 3.200,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 |
| CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M | RL | $ 11.508,00 |
| CINTA METÁLICA | ML | $ 1.318,00 |
| CINTA PVC V15 | ML | $ 24.333,00 |
| CINTILLA DE POLIURETANO | ML | $ 145,00 |
| CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15A | UND | $ 6.900,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1" | UND | $ 5.145,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/4" | UND | $ 6.945,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/2" | UND | $ 7.717,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2" | UND | $ 10.289,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2" | UND | $ 12.861,00 |
| CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3" | UND | $ 15.433,50 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| LÁMINA HR | KG | $ 8.355,00 |
| LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM | M2 | $ 4.079,00 |
| LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM | M2 | $ 72.837,00 |
| LÁMINA SUPERBOARD 8MM | M2 | $ 22.476,00 |
| LAMPARA TITAN LED 400mA - 17W - 2015 lm O EQUIVALENTE | UN | $ 953.000,00 |
| LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 155.500,00 |
| LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 169.000,00 |
| LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm | UN | $ 146.500,00 |
| LECTORA DE DOBLE TECNOLOGIA HUELLA Y TARJETA, LECTURA DE MIFARE 13,56 MHZ CON IP65 | UND | $ 366.000,00 |
| LECTORA DE TARJETAS PARA ACCESO VEHICULAR CON ALCANCE MINIMO DE 30CM WIEGAND. CON UN INDICE DE PROTECCIÓN IP 65 | UND | $ 1.409.000,00 |
| LECTOR CÓDIGO DE BARRAS Y QR PARA INSTALACIÓN EN MOLINETE O EN MURO DEBE INCLUIR MÓDULO WIEGAND EN FORMATO 26 O 34 BITS | UND | $ 2.300.000,00 |
| LED BALA RD 7W IP65 DL -578lm | UND | $ 40.000,00 |
| LED DOWNLIGHT 25W 45? 3000K TLP | UND | $ 71.600,00 |
| LED HERMETICA 2X18W T8 2x3120lm | UND | $ 65.800,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 |
| LIJA DE AGUA 965 SUPER | UN | $ 1.500,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/4 GL | GL | $ 59.921,00 |
| LISTÓN M.H. AMARILLO | M2 | $ 36.586,00 |
| LISTON MH PINO CIPRES | ML | $ 18.428,00 |
| LISTÓN ORDINARIO | ML | $ 1.311,00 |
| LOSETA PREFABRICADA 40X40X6 CM | UN | $ 6.800,00 |
| LUBRICANTE | TARRO | $ 28.166,00 |
| LUM. MINI TITANIA SP. LED TCI 3000K CM BL (350mAX2) - 4960m-38W O EQUIVALENTE | UND | $ 448.000,00 |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1,6W - 2x70lm - 6500°K | UND | $ 101.500,00 |
| LUMINARIA LED 20W-2400LM-4000°K PARA ALUMBRADO PÚBLICO | UND | $ 346.000,00 |
| LUMINARIA APLIQUE DE PARED AURORA 120cm (4x250mA) | UND | $ 483.000,00 |
| LUMINARIA LED DE TECHO 100W- 12000LM - 6000°K | UND | $ 362.100,00 |
| LUMINARIA LED GIGANT LED | UND | $ 7.350.000,00 |
| LUMINARIA LED PARA ESTADIO 1200W-156000 LM- 5000°K | UND | $ 9.150.000,00 |
| LUMINARIA MINI ARES 6W GU10 BL- 400lm O EQUIVALENTE | UND | $ 254.000,00 |
| MALLA CON VENA 0.50x2.0 | UN | $ 5.351,00 |
| MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR | KG | $ 6.902,00 |
| MALLA ESLABONADA CAL. 10 | M2 | $ 13.985,00 |
| MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2" | UN | $ 3.933,00 |
| MANÓMETROS GLICERINA CV 1/4" X 2,5 0-300 | UND | $ 95.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA DOBLE ETB DE 120X60X80CM | UND | $ 550.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA MAMPOSTERIA SENCILLA ETB DE 50X60X80CM | UND | $ 420.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 274CS | UND | $ 150.000,00 |
| MARCO Y TAPA CAJA 276CS | UND | $ 500.000,00 |
| MARMOLINA | BT | $ 12.754,00 |
| MARQUILLAS PARA FACE PLATE | UND | $ 1.020,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 |
| MASTIL METALICO SECCIONADO DE 36m TRONCO CONICO OCTOGONAL FABRICADO EN 7 SECCIONES EMBONADAS | UN | $ 103.500.000,00 |
| MESA ESCRITORIO TIPO TUSH 120 X 60, ALTURA 75CMS CUBIERTA EN TABLERO AGLOMERADO DE 33MM ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR DE 50X25 CALIBRE 18 | UN | $ 442.000,00 |
| MESON DE RECEPCION MADERA CEREZO LINEA ITALIA O SIMILAR, SUPERFICIE DE MADERA LAMINADA LISA | UN | $ 19.200.000,00 |
| MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA COMPUESTO POR 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZÓCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS | UN | $ 2.000.000,00 |
| MODULO TRADUCTOR DE PROTOCOLO DE RS485 / ETHERNET CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP MÁS GABINETE Y BORNAS | UND | $ 1.300.000,00 |

LISTA DE MATERIALES
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| MODULO TRANSEIVER SFP DE 1GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 8.470.000,00 |
| MODULO TRANSEIVER SFP+ DE 10GBPS DE CONEXIÓN LC MULTIMODO. | UND | $ 11.500.000,00 |
| MODULO DE CONTROL DE SEÑAL DIRECCIONABLE | UND | $ 182.200,00 |
| MÓDULO DE CONTROL TIPO RELÉ DIRECCIONABLE PARA SEÑALES DE CONTROL EN ASCENSORES Y APAGADOS DE EMERGENCIA A.A | UND | $ 218.200,00 |
| MOLINETE DE ACERO INOXIDABLE DE TRES BRAZOS BIDIRECCIONAL CON MECANISMO DE CONTROL ELECTROMECÁNICO | UND | $ 5.882.000,00 |
| MONITOR DE 55" BAJO CONSUMO DE ENERGIA, LARGA VIDA, SOPORTE DE TRABAJO 7/24. RESOLUCION 4K (3840X2160) , ALTA FIDELIDAD DE VIDEO. BRILLO 350 CD/M2 SOPORTA AUDIO I/O. SPEAKER N2X5W HDMI/DVI/VGA | UND | $ 8.900.000,00 |
| MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA | M3 | $ 415.163,00 |
| MORTERO CORRIENTE 2000 PS | M3 | $ 365.211,00 |
| MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PISO DE CONCRETO | KG | $ 811,00 |
| MURO ESCALADA - BOULDER (INCLUYE TABLA TRIPLEX DE 18mm, 2,44 x 1,22, ESTRUCTURA DE ANCLAJE CUADRADO Y EN TUBO Y 40 PRESAS EN POLIURETANO Y POLIESTER POR CADA 2,98M2) | M2 | $ 3.665.000,00 |
| NVR DE 64 CANALES GRAB 8MP 8 SLOT DD | UN | $ 23.500.000,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 168.800,00 |
| ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 1 RMS CON MÍNIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON ANSI/TIA-568-D | UND | $ 59.550,00 |
| ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA | UN | $ 1.048.000,00 |
| PANEL CELOSCREEN PERFORADO 110-M1 | ML | $ 19.095,00 |
| PANEL PARA 64 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO DEBE INCLUIR TODOS LOS MODULOS REMOTOS PARA COMPLETAR LAS ZONAS ESPECIFICADAS, MODULO DE COMUNICACIONES RJ45 ETHERNET, GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIAS DE RESPALDO. | UND | $ 1.950.000,00 |
| PANEL SOLAR 335W POLICRISTALINO | UND | $ 679.490,00 |
| PARAL 92 MM CAL. 26 | ML | $ 10.052,00 |
| PATCH CORD RJ45 2M BLIND CAT 6A | UND | $ 29.200,00 |
| PATCH CORD RJ45 3M BLIND CAT 6A | UND | $ 35.700,00 |
| PATCH CORD RJ45 UTP 1,5M,CAT 6A | UND | $ 27.810,00 |
| PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DUPLEX LC-LC DE 2M OM4. | UND | $ 112.000,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6 | UND | $ 33.300,00 |
| PLUG RJ-45 MPTL CABLE SOLIDO CAT 6A | UND | $ 40.000,00 |
| PARARRAYO TIPO CODO DE 15KV - 8 4KV | UND | $ 643.383,00 |
| PERCHA DE UN PUESTO TIPO PESADO | UND | $ 8.700,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | $ 17.874,00 |
| PERMA GLASS 6 FIBERGLASS | M2 | $ 2.564,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 |
| PERNO DE CARRIAJE 5/8" x 2 1/2" | UND | $ 2.013,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 1/2* 1 1/2" | UND | $ 1.100,00 |
| PERNO DE MAQUINA DE 5/8 * 12" | Und | $ 6.250,00 |
| PERNO DE OJO TIPO 2 (5/8 x 10") | UND | $ 9.300,00 |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | $ 2.185,00 |
| PINTURA EPOXICA | GAL | $ 151.900,00 |
| PINTURA TIPO INTUMESCENTE | GLN | $ 256.980,00 |
| PIRLÁN ALUMINIO DORADO | ML | $ 3.642,00 |
| PISO EN CAUCHO 0.02M DE ESPESOR PARA PISTA DE ATLETISMO | M2 | $ 204.815,00 |
| PLACA METALICA DE 15X15CM COLOR BLANCO CON TROQUEL PARA FACEPLATE HDMI Y ADECUADO PARA FIJAR EN CAJA DE 15X15CM | UND | $ 16.200,00 |
| PLACA TOMA 12X5CM EN+ER+VYD | UND | $ 12.000,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | $ 6.264,00 |
| PLANTA ACANTO | UN | $ 4.300,00 |

SKL DRYWALL

Envíos gratis compras superiores a $1.000.000

Buscar productos...

Categorías | Inicio | Contacto | Acerca De | Políticas E Información

# Lámina Superboard 6mm

Inicio / LÁMINAS / LÁMINAS EN FIBROCEMENTO / Lámina Superboard 6mm

## Mejores Calificados



Placa de Yeso Gyplac Estándar

$ 40.000



Lámina Superboard 14mm

$ 158.000



Espátula - Pretul 3"

$ 4.800



## Lámina Superboard 6mm

$ 65.000

Ideal para zona con humedad relativa alta o espacios semicubiertos, compuesto por placas de cemento Superboard de 1.22 x 2.44m, de 6mm de espesor.

Qty: 1 Añadir Al Carrito

Añadir A La Lista De Deseos

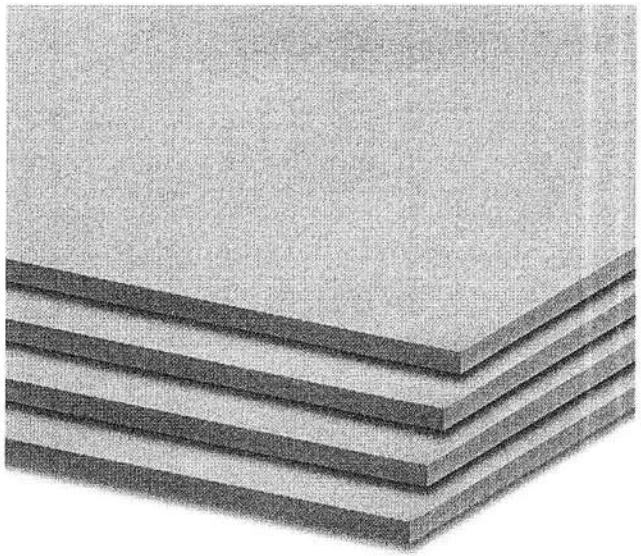
**Categoría:** LÁMINAS EN FIBROCEMENTO

Inicio Tienda Contáctenos **Identificarse**

DAKOTA

Productos
/ LAMINA DE SUPERBOARD 1.22X2.44 6MM

Buscar...



# LAMINA DE SUPERBOARD 1.22X2.44 6MM

**$ 67.000,00**

− 1 +

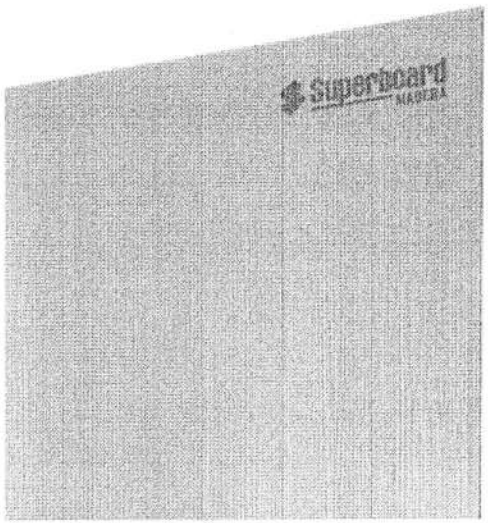
Añadir al Carrito ♥ Solicitar

⇄

1.5 Unidad(es) disponible

Por Compras Superiores a $500.000 En Baños y Cocinas | $450.000 En Muebles | Te damos el ENVÍO GRATIS | ¡Ver Ahora!










# Superboard Madera 6mm Placa Fibrocemento

SUPERBOARD | Código de producto 1241516

**Características principales:**

PLACA CEM. CED MADER 122X244X06CM

$75.990 (m2 a $25.500)

1 COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y entregado por CENCOSUD COLOMBIA S.A.

Características | Especificaciones Técnicas | Reseñas

## Comentarios

☆☆☆☆☆
0 Calificación promedio (0 comentarios)

LA GRAN FERRETERIA®

Busque en nuestro catálogo

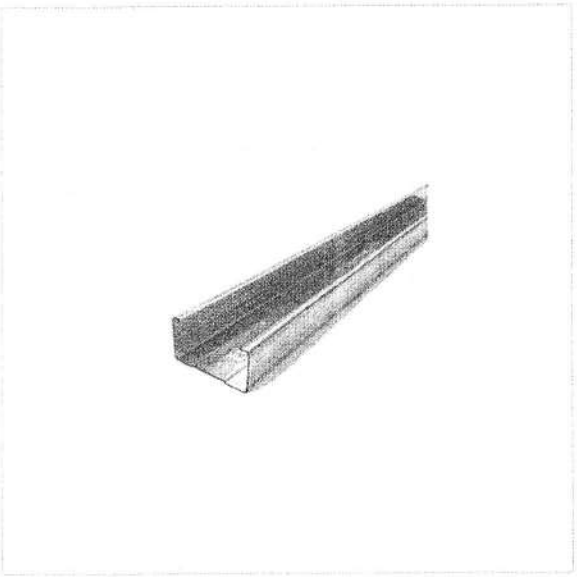
Carrito: 0 Productos - $ 0

CONSTRUCCIÓN · FERRETERÍA · PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES · HERRAMIENTAS · BAÑO Y COCINA · LA EMPRESA · CANAL ÉTICO

Inicio > Construcción > Sistema Liviano > VIGUETA CAL.26 X 2.44

INICIO

- Construcción
  - PVC
  - Tejas y Accesorios
  - Cementos y polvos
  - Hierro
  - Sika e impermeabilizantes
  - Mallas y Plásticos
  - Láminas, Galvanizados y Alambres
  - Material de rio
  - Ladrillos
  - Tanques

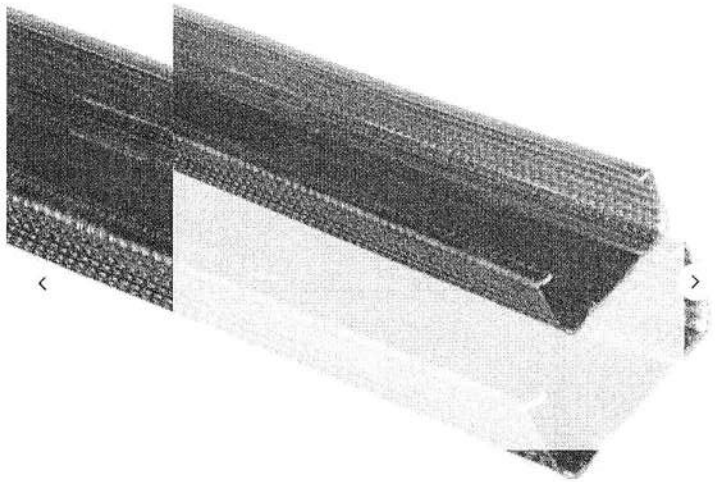


# VIGUETA CAL.26 X 2.44

$ 5.500 IVA incluido

Cantidad 1 Añadir al carrito

Compartir



# Perfil Vigueta Galvanizado Cal 26 x 2.44 mt

SKU: 11785

STOCK: 393

PRECIO

**$4.900**

AÑADIR AL CARRO

DESCRIPCIÓN

Perfil Vigueta Galvanizado Cal 26 x 2.44 mt

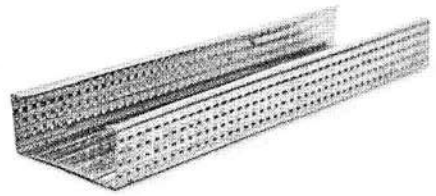
**Encuentra Comaderas todo lo que necesitas para tu obra gris. ¡Envío gratis por compras superiores a $199.900! en Sucre.**

Características:

- **Material:** Acero Galvanizado
- **Medidas:** 1-1/2 x 3/4" x 0.38mm x 2.44 mt
- **Largo:** 2.44 mt
- **Espesor:** 0.38mm (Cal 26)

*IMAGEN DE REFERENCIA

13%





# Vigueta 0.40 x 2.44M

BUILDCO | Código de producto: 12399651

**Características principales:**

VIGUETA BUILDCO 0.40 X 2.44M

Precio Regular ~~$ 6.690~~ (m a $ 3.069,67)

Precio Ahora $ 7.490

$ 6.990

1 COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

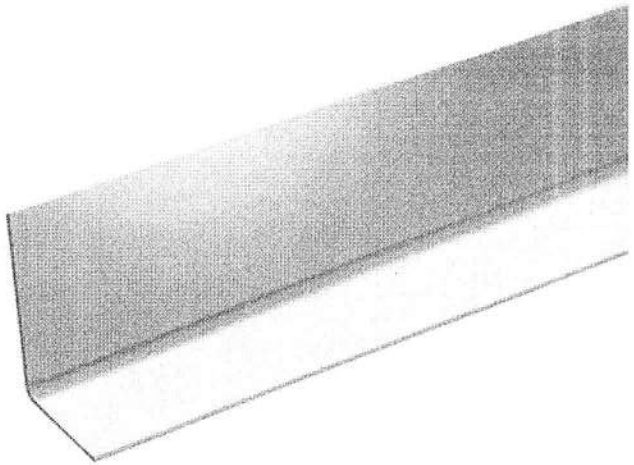
Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y entregado por: CENCOSUD COLOMBIA S.A.

Características | Especificaciones Técnicas | Reseñas

## Comentarios

☆☆☆☆☆
0 Calificación promedio (0 comentarios)



# Ángulo 20×30 Calibre 26 (0.38) x 2.44MT

**$2.761**

El Perfil Ángulo es un soporte estructural, sirve como perimetral y para los perfiles tipo VIGUETA, y como cuelgas para la estructura del cielo raso.

(PRECIO ONLINE)

11414 disponibles

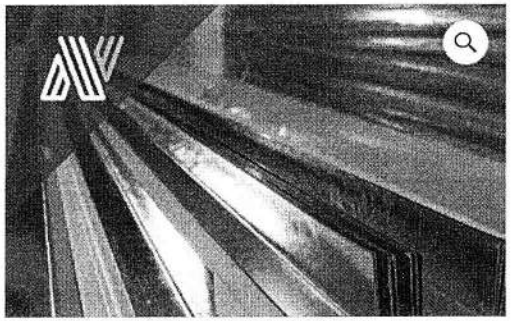
- 1 + Añadir al carrito

**Envío a tu dirección**

De 1 a 2 días hábiles

Ciudades disponibles: Medellín, Bello, Envigado, Itagüí, La Estrella y Sabaneta.



# Angulo 30 x 20 calibre 0.38mm x 2.40m

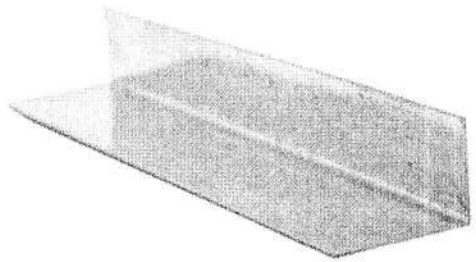
$3,200

Angulo 30 x 20 calibre 0.38mm x 2.40m

1 AÑADIR AL CARRITO

## CATEGORÍAS

- Cielo Raso PVC (6)
- Complementos Teja (8)
- Perfiles PVC (9)
- Teja Novaltecho (5)



# ANGULO DE 30MM X 20.MM X 2.44 CAL 26

$3.800

Cantidad: 1

Añadir a la cesta

CUADRO PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| | |
|---|---|
| Salario mínimo año 2022 [1] | 1.000.000,00 |
| Auxilio de transporte 2022 [2] | 117.172,00 |

FACTORES PRESTACIONALES

| PAGOS | SALARIO MÍNIMO | AYUDANTE - AYUDANTE SOLDADOR-AYUDANTE PINTOR-AYUDANTE CARPINTERO-AYUDANTE ELECTRICO | CADENERO-OFICIAL-OFICIAL PINTOR-JARDINERO | MAESTRO - ORNAMENTADOR-CARPINTERO-TECNICO ELECTRICO-TOPOGRAFO-PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL | RESIDENTES DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | ASESORES ESPECIALISTAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIO BASICO | | | | | | | |
| Sueldo mensual | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.300.000,00 | 1.500.000,00 | 2.000.000,00 | 2.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| Sueldo anual | 12.166.667,00 | 12.166.667,00 | 15.816.667,00 | 18.250.000,00 | 24.333.333,00 | 30.416.667,00 | 36.500.000,00 |
| Auxilio de transporte | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | 1.425.592,67 | - | - |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | | | | |
| Cesantías [3] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Intereses sobre cesantías [4] | 134.060,64 | 134.060,64 | 170.060,64 | 194.060,64 | 254.060,64 | 300.000,00 | 360.000,00 |
| Prima de servicios [5] | 1.117.172,03 | 1.117.172,03 | 1.417.172,03 | 1.617.172,00 | 2.117.171,97 | 2.500.000,03 | 3.000.000,00 |
| Vacaciones [6] | 500.000,01 | 500.000,01 | 650.000,01 | 750.000,00 | 999.999,99 | 1.250.000,01 | 1.500.000,00 |
| Dotación [7] | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 | 270.000,00 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | |
| Salud [8] | 1.034.166,70 | 1.034.166,70 | 1.344.416,70 | 1.551.250,00 | 2.068.333,31 | 2.585.416,70 | 3.102.500,00 |
| Pensiones [9] | 1.460.000,04 | 1.460.000,04 | 1.898.000,04 | 2.190.000,00 | 2.919.999,96 | 3.650.000,04 | 4.380.000,00 |
| ARL Riesgos profesionales [10] | 846.800,02 | 846.800,02 | 1.100.840,02 | 1.270.200,00 | 1.693.599,98 | 2.117.000,02 | 2.540.400,00 |
| Caja de compensación familiar [11] | 486.666,68 | 486.666,68 | 632.666,68 | 730.000,00 | 973.333,32 | 1.216.666,68 | 1.460.000,00 |
| | | | | | | | |
| COSTO ANUAL | 20.558.297,82 | 20.558.297,82 | 26.142.587,82 | 29.865.447,31 | 39.172.596,81 | 46.805.750,51 | 56.112.900,00 |
| Rendimiento [12] | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 289,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 |
| JORNAL INTEGRAL | 71.136,00 | 71.136,00 | 90.459,00 | 103.341,00 | 108.813,00 | 130.016,00 | 155.869,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 1,63 | 1,56 | 1,56 |

MANO DE OBRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | JORNAL BÁSICO | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes) | Día | 143.333,00 | 2,12 | 303.866,00 | 100% |
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | Día | 176.667,00 | 2,12 | 374.534,00 | 100% |
| Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes) | Día | 100.000,00 | 2,13 | 213.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante) | Día | 110.000,00 | 2,12 | 233.200,00 | 100% |
| Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador) | Día | 150.000,00 | 2,12 | 318.000,00 | 100% |
| Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante) | Día | 83.333,00 | 2,10 | 174.999,00 | 100% |
| Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante) | Día | 76.667,00 | 2,11 | 161.767,00 | 100% |
| Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico) | Día | 116.667,00 | 2,11 | 246.167,00 | 100% |
| Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes) | Día | 166.667,00 | 2,13 | 355.001,00 | 100% |
| Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 15 (1 director de obra) | Día | 100.000,00 | 1,56 | 156.000,00 | 25% |
| Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes ) | Día | 66.666,80 | 2,13 | 142.000,00 | 100% |

[1] Decreto 1785 de 2020
[2] Decreto 1786 de 2020
[3] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[4] Art. 249 Código Sustantivo del Trabajo
[5] Art. 306 Código Sustantivo del Trabajo
[6] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[7] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[9] Decreto 4982 de 2007
[10] Decreto 1295 de 1994
[11] Art. 12 Ley 21 de 1982
[12] Días reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS
CONTRATISTA: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
CONTRATO DE OBRA PUBLICA 705-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

| No. DE ÍTEM: | NP178 | UNIDAD: | ML |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: | CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA) | | |

### I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | $ 892,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | $ 1.800,00 | 21,00 | $ 85,71 |
| | | | SUBTOTAL | $ 977,71 |

### I. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| PLACA SUPERBOARD 6MM 1,20X2,44 | M2 | $ 21.835,53 | 0,63 | $ 13.756,00 |
| VINILO TIPO 1 | GLN | $ 34.980,00 | 0,02 | $ 700,00 |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | $ 2.698,00 | 0,45 | $ 1.214,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | $ 84,90 | 1,80 | $ 153,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | UN | $ 8.900,00 | 0,04 | $ 356,00 |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN | GLN | $ 10.653,00 | 0,04 | $ 426,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ 1.110,00 | 0,60 | $ 666,00 |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4" | UN | $ 449,00 | 1,20 | $ 539,00 |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M | UN | $ 7.500,00 | 1,08 | $ 8.100,00 |
| VIGUETA CAL.26 X 2.44 | ML | $ 2.008,20 | 0,54 | $ 1.084,43 |
| ANGULO 20X30 CAL 26 | ML | $ 1.131,56 | 0,12 | $ 135,79 |
| | | | SUBTOTAL | $ 27.130,22 |

### III. TRANSPORTES

| DESCRIPCIÓN | Vol-Peso ó Cant. | DISTANCIA | vol | M3/Km | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | |
| | | | SUBTOTAL | | $ - |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | % PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes) | 1 | $ 176.667,00 | 2,12 | $ 374.534,00 | 21,00 | $ 17.835,00 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 17.835,00 |
| UNIDAD: $ | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ 45.943,00 |

ELABORÓ . MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
R.L CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Vo.Bo. Revisó: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR OBRA-CONSORCIO INTER GONZALEZ

Vo.Bo. Aprobó: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR - SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

LISTA DE EQUIPOS
PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021
OBJETO: CONSTRUCCION DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HECTOR "EL ZIPA" GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | DIA | 1.800,00 |
| BRILLADORA INDUSTRIAL | DIA | 35.200,00 |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 944.824,00 |
| COMPRESOR DE 250 CPM 2 MARTILLOS (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 988.344,00 |
| COMPRESOR PINTURA | DIA | 111.832,00 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 591.072,00 |
| DESTRONCADORA ELECTRICA | DIA | 35.200,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | DIA | 109.838,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2/MS | 10.780,00 |
| FORMALETA METALICA | DIA | 8.236,00 |
| FORMALETA PARA PAVIMENTO | ML | 1.812,00 |
| GRUA EXTENSION PARA POSTES | DIA | 801.232,00 |
| GRUA PH 20 Ton | DIA | 1.300.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | DIA | (5% mano de obra) |
| HIDROLIMPIADORA | DIA | 40.536,00 |
| MEZCLADORA 1 1/2 BULTO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 82.362,00 |
| MINICARGADOR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 534.808,00 |
| MONTACARGAS CAPACIDAD 2-10 TONELADAS | DIA | 603.224,00 |
| MOTONIVELADORA 120 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 1.317.792,00 |
| PULIDORA MANUAL | DIA | 40.536,00 |
| REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO | DIA | 66.368,00 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGAS (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | DIA | 1.822.176,96 |
| TERMINADORA DE CAUCHO PARA PISTA DE ATLETISMO | Dia | 1.392.953,12 |
| TRONZADORA | DIA | 30.199,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA | Dia | 35.432,00 |
| VIBRADOR PARA CONCRETO (INCLUYE COMBUSTIBLE) | DIA | 68.365,00 |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR) | DIA | 988.344,00 |

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente