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: - DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM - DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4. - 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 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

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

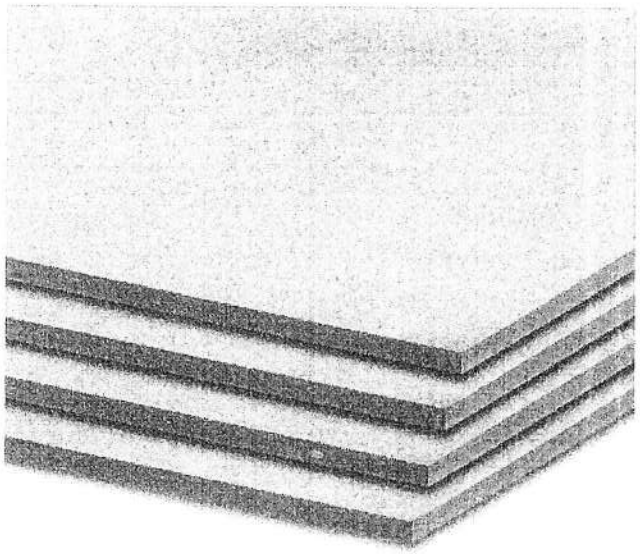
$ 65.000

Ideal para zona con humedad relativa alta o espacios semicubiertas, 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

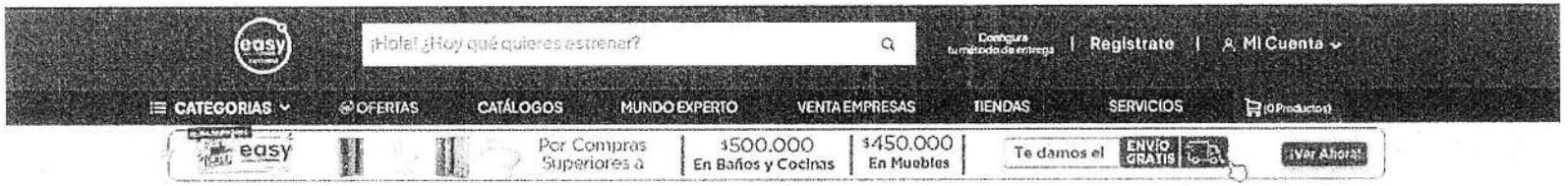


LAMINA DE SUPERBOARD 1.22X2.44 6MM

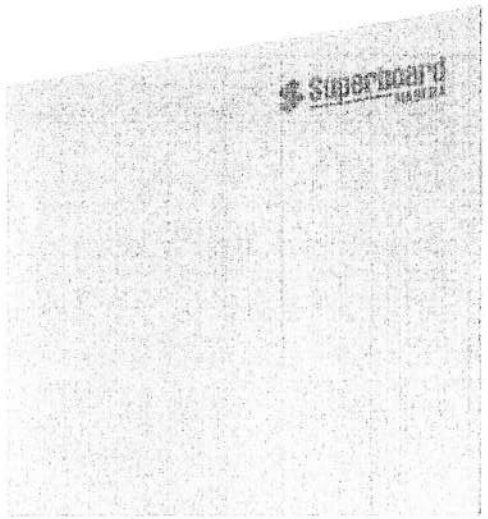
$ 67.000,00

1 Añadir al Carrito Solicitar

1.5 Unidad(es) disponible



Construcción | Construcción En Seco | Placa De Fibrocemento | Superboard Madera 6mm Placa Fibrocemento







Superboard Madera 6mm Placa Fibrocemento

SUPERBOARD

Características principales:

PLACA CEMICEM MADERA 122X244X0.6CM

$75.990

COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y entregado por

Reseñas

Comentarios

0 Calificación promedio a 0 comentarios

LA GRAN FERRETERIA ©

Buscá en nuestro catálogo

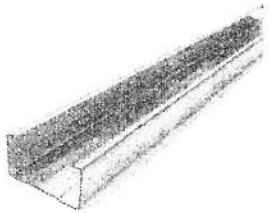
Carrito: 0 Productos - $ 0

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

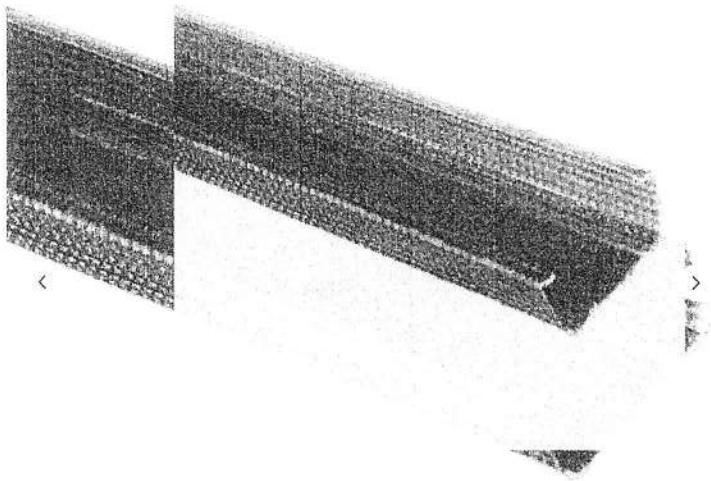


VIGUETA CAL.26 X 2.44

$ 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

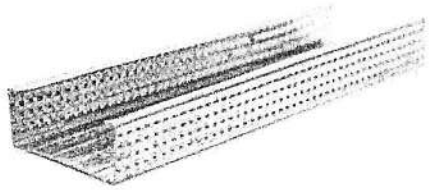
Encuentra Comaderas todo lo que necesitas para tu obra gris. ¡Envío gratis por compras superiores a $199.900! en Sucre.

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

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







Vigueta 0.40 x 2.44M

BUILDCO | Código de producto 1039165

Características principales:

VIGUETA BUILDCO 0.40 X 2.44M

Precio Regular ~~$ 8.690~~ (más $ 1.649,81)

Precio Ancla $ 7.490

Pago $6.990

1 COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

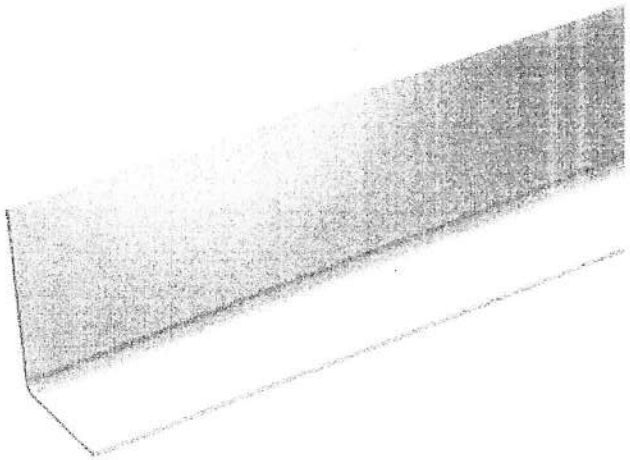
Envíos Domicilio

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

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

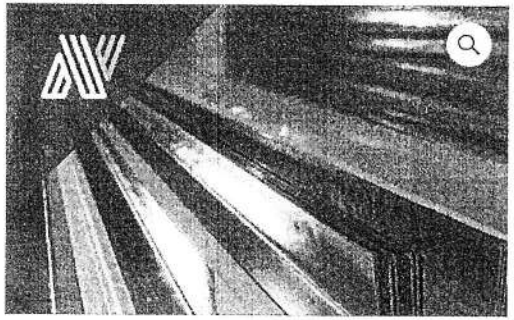
- 1 + Añadir al carrito

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

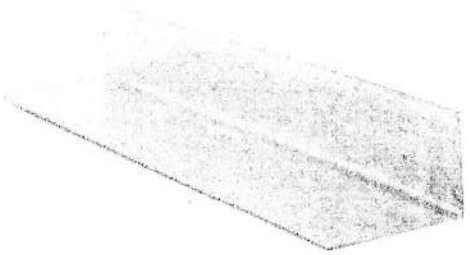
$3.200

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)



Tienda / Estructuras Livianas

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 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:	NP179	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESCONEXION DE RED DE BAJA TENSION		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.231,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	10,00	$ 80.123,20
			SUBTOTAL	$ 81.354,20

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	10,00	$ 24.617,00
				SUBTOTAL		$ 24.617,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 105.971,00

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS			
No. DE ÍTEM:	NP180	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESMONTE DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 615,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	20,00	$ 40.061,60
			SUBTOTAL	$ 40.676,60

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	20,00	$ 12.308,00
				SUBTOTAL		$ 12.308,00
UNIDAD: $		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 52.985,00

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP181	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESMONTE DE CABLE #4 AISLADO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 62,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	200,00	$ 4.006,16
			SUBTOTAL	$ 4.068,16

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	200,00	$ 1.231,00
				SUBTOTAL		$ 1.231,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 5.299,00

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP182	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 6 M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.051,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	6,00	$ 133.538,67
			SUBTOTAL	$ 135.589,67

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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 1 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	1	$ 116.667,00	2,11	$ 246.167,00	6,00	$ 41.028,00
				SUBTOTAL		$ 41.028,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 176.618,00

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

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP183	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 6M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 4.103,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	3,00	$ 267.077,33
			SUBTOTAL	$ 271.180,33

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	3,00	$ 82.056,00
					SUBTOTAL	$ 82.056,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 353.236,00

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 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 [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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP184	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	REINSTALACION DE CABLE #4 AISLADO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 62,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	200,00	$ 4.006,16
			SUBTOTAL	$ 4.068,16

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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.1 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	1	$ 116.667,00	2,11	$ 246.167,00	200,00	$ 1.231,00
				SUBTOTAL		$ 1.231,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 5.299,00

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

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:	NP185	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	REINSTALACION DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 615,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	20,00	$ 40.061,60
			SUBTOTAL	$ 40.676,60

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	20,00	$ 12.308,00
				SUBTOTAL		$ 12.308,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 52.985,00

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

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

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:	NP186	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	RECONEXION DE RED DE BAJA TENSION		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.231,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	10,00	$ 80.123,20
			SUBTOTAL	$ 81.354,20

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	10,00	$ 24.617,00
				SUBTOTAL		$ 24.617,00
UNIDAD: $			**TOTAL COSTO DIRECTO**			$ 105.971,00

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 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 [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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP187	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESMONTE, TRALADO Y REINSTALACION DE RED DE FIBRA OPTICA		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 123,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	100,00	$ 8.012,32
			SUBTOTAL	$ 8.135,32

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	100,00	$ 2.462,00
				SUBTOTAL		$ 2.462,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 10.597,00

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP188	UNIDAD:	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 8 M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.462,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	5,00	$ 160.246,40
			SUBTOTAL	$ 162.708,40

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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	5,00	$ 49.233,00
				SUBTOTAL		$ 49.233,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 211.941,00

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

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							
Cesantias [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 cesantias [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:	NP189	UNIDAD:	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 8M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 4.103,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	3,00	$ 267.077,33
			SUBTOTAL	$ 271.180,33

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

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 1 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	1	$ 116.667,00	2,11	$ 246.167,00	3,00	$ 82.056,00
					SUBTOTAL	$ 82.056,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 353.236,00

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

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:	NP190	UNIDAD:	UND
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	CARGUE Y RETIRO DE POSTES EN CONCRETO 8 M SITIO DE ACOPIO DESIGNADO POR MUNICIPIO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.231,00
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DIA	$ 801.232,00	10,00	$ 80.123,20
			SUBTOTAL	$ 81.354,20

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	Vol-Peso ó Cant.	DISTANCIA	vol	M3/Km	VALOR
TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICION	0,51	15,00	$ 7,65	790,00	$ 6.044,00
				SUBTOTAL	$ 6.044,00

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	10,00	$ 24.617,00
					SUBTOTAL	$ 24.617,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 112.015,00

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 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 [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:	NP191	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	RECUBRIMIENTO CON MORTERO CEMENTOSO, MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRAS PARA LA IMPERMEABILIZACION FLEXIBLE Y PROTECCION DEL CONCRETO PARA EL TANQUE SUBTERRANEO E: 0,4 cm		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.266,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.800,00	12,00	$ 150,00
			SUBTOTAL	$ 1.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
Sikalastic-1k Mortero Flexible Para Impermeabilización Gris Claro 20kg	KG	$ 28.099,45	4,80	$ 134.877,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	5,20	$ 281,00
			SUBTOTAL	$ 135.158,00

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 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	1	$ 143.333,00	2,12	$ 303.866,00	12,00	$ 25.322,00
				SUBTOTAL		$ 25.322,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 161.896,00

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

PRODUCTO	COLOR/MEDIDA		CÓDIGO	CANT.	$ UN	$ EMPAQUE (sin IVA)	IVA 19%	TOTAL (con IVA)	UN EMP.
Sikalastic®-1K Mortero acrílico monocomponente ultra flexible reforzado con fibras, para impermeabilizar tanques y piscinas.	Gris Claro		625921	20.0 kg	23,613	472,260	89,729	561,989	1
Sika®MonoTop-160 Migrating Mortero monocomponente con tecnología de impermeabilización por cristalización de estructuras hidráulicas. Resiste presión positiva y negativa.		Nuevo	626278	25.0 kg	22,505	562,635	106,901	669,536	1
Sika® MonoTop-108 Water Plug CO Mortero de secado ultra rápido para sellar filtraciones de chorro de agua a presión.	Gris	Nuevo	607208	1.0 kg	29,255	29,255	5,558	34,813	12
	Gris	Nuevo	607210	4.0 kg	28,144	112,575	21,389	133,964	4
	Gris	Nuevo	607211	18.0 kg	27,404	493,265	93,720	586,985	1
MORTEROS Y CONCRETOS DE REPARACIÓN, GROUTS Y ENDURECEDORES DE CUARZO									
Sikalisto® Piso Mortero listo impermeable para nivelación de pisos.			94210	50.0 kg	2,933	146,630	27,860	174,490	1
Sikafloor® -130 Level Comercial Mortero listo autonivelante para pisos.			628150	25.0 kg	6,164	154,095	29,278	183,373	1
SikaScreed-140 Mortero Piso Mortero seco base cemento para nivelación de superficies		Nuevo	726245	40.0 kg	675	27,000	5,130	32,130	1
SikaRepair 220 Mortero de reparación estructural con f'c de 7.850 psi (55 MPa) a los 28 días.		Nuevo	524317	30.0 kg	5,968	179,045	34,019	213,064	1
SikaRepair 224 Mortero de reparación estructural con fibras de f'c=8.277 psi (58 Mpa) a 28 días. Aprobado para contacto con agua potable.			668848	25.0 kg	10,975	274,370	52,130	326,500	1
SikaQuick 2500 Mortero de reparación estructural de fraguado rápido f'c=2.000 psi a 1 hora y f'c=3.200 psi a 2 horas.			169441	25.0 kg	18,317	457,925	87,006	544,931	1
Sika® Concrelisto RE 5000 Concreto fluido sin retracción para reparaciones estructurales. Resistencia f´c=5.000 psi. Bicomponente.			94621	80.0 kg	3,398	271,875	51,656	323,531	1
SikaGrout®-200 Grout semi-fluido para nivelación y anclaje de equipos y estructuras. Resistencia f'c =600-750kg/cm² a 28 días.			94148	30.0 kg	8,646	259,370	49,280	308,650	1
SikaGrout®-212 Grout fluido para nivelación y anclaje de equipos y estructuras Resistencias f'c 430-630kg/cm² a 28 días.			94149	30.0 kg	6,684	200,530	38,101	238,631	1
Sikafloor®-3 Quartz Top Neutro Endurecedor superficial para pisos con base en cuarzo y cemento.			94496	30.0 kg	2,088	62,645	11,903	74,548	1
SikaTop®-Armatec 108 Recubrimiento inhibidor de corrosión acrílico-cemento para proteger acero de refuerzo. Bicomponente.			94421	4.0 kg	37,643	150,570	28,608	179,178	1
SikaTop®-Armatec-110 EpoCem Recubrimiento inhibidor de corrosión epoxi-cemento para proteger acero de refuerzo. Tricomponente.			508615	20.0 kg	42,777	855,530	162,551	1,018,081	1
SikaTop®-121 Mortero acrílico impermeable para revestimientos y reparaciones estructurales de bajo espesor. f´c=7.000 psi a 28 días. Bicomponente.	Clima frío		94118	20.0 kg	15,285	305,700	58,083	363,783	1
	Clima cálido		94122	18.0 kg	15,285	275,130	52,275	327,405	1
SikaTop®-121 Monocomponente Mortero acrílico impermeable para revestimientos y reparaciones de bajo espesor. f´c=4.862 psi a 28 días.			472763	25.0 kg	10,742	268,555	51,025	319,580	1
SikaTop®-122 Mortero acrílico para reparaciones estructurales con adherencia superior a otros morteros de reparación. f'c=5.720 psi a 28 días. Bicomponente.	Clima frío		94124	30.0 kg	12,789	383,675	72,898	456,573	1
	Clima cálido		94126	27.0 kg	12,901	348,330	66,183	414,513	1
SikaTop®-122 Plus Monocomponente Mortero acrílico de un componente para reparaciones estructurales de alto espesor con inhibidor de corrosión. f'c=6.000 psi a 28 días.			472764	25.0 kg	10,787	269,680	51,239	320,919	1
SISTEMAS LIVIANOS - DRYWALL									
SikaWall®-225 Masilla en Polvo Masilla de rápido secado para estucar y para tratamiento de juntas de drywall (25 minutos aprox).		Nuevo	552651	25.0 kg	3,181	79,535	15,112	94,647	1
Sika® Joint Compound Masilla acrílica para tratamiento de juntas y acabado en placas de yeso.			415291	5.0 kg	4,536	22,680	4,309	26,989	4
			505158	27.0 kg	2,256	60,900	11,571	72,471	1
Sika® Vinilo Panel (Tipo III) Pintura blanca para usar como capa base en placas de sistema liviano y muros convencionales.			423374	1.0 gal	49,175	49,175	9,343	58,518	1
			423373	5.0 gal	45,449	227,245	43,177	270,422	1
Sikadur® Panel Adhesivo epóxico multipropósito para juntas rígidas en paneles de fibro cemento y otros usos.			94722	1.0 kg	105,105	105,105	19,970	125,075	9
			94725	2.0 kg	80,720	161,440	30,674	192,114	4

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 875-9100
LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN Y CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
19 DE JULIO DE 2023
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE FEBRERO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Volver al listado Herramientas > Herramientas Manuales > Otras Herramientas Manuales









+4



Nuevo

Sikalastic 1k Mortero Acrílico Monocomponente X 20 Kg

$ 732.070

en 12x $ 61.006 sin interés

Envío a nivel nacional

Conocé los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuándo llega

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (5 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Conocé la Política de devoluciones

12 meses de garantía de fábrica.

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Materiales de Construcción > Impermeabilizantes y Barreras de Humedad > Otros Impermeabilizantes > Sikalastic-1k Mortero Flexible Para Impermeabilización Gris Claro 20kg














Descripción

Mortero monocomponente, reforzadocon fi bras, fl exible, a base de cemento modifi cado con polímeros MOrtero cementoso flexible esoecial para tanques, zonas humedas, fosos de ascensor, etcmodifi cados resistentes a los álcalis, contiene fi nos,agregados seleccionados y aditivos para la impermeabilizaciónde superfi cies sujetas a deformaciones

Sika

Código 500228

Sikalastic-1k Mortero Flexible Para Impermeabilización Gris Claro 20kg

0.0 (0)

$561.900 und

$28.095,00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Compra con un Experto

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
ABRAZADERA 2 SALIDAS DIAMETRO 220 mm	UND	$ 23.350,00
ABRAZADERA 3/4"	UND	$ 291,00
ABRAZADERA 1"	UND	$ 437,00
ABRAZADERA 2"	UND	$ 870,00
ABRAZADERA 1 1/4"	UND	$ 520,00
ABRAZADERA GALVANIZADA CIRCULAR 3", INCLUYE TORNILLERÍA	UND	$ 4.000,00
ABRAZADERA GALVANIZADA CIRCULAR 4", INCLUYE TORNILLERÍA	UND	$ 6.250,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 4.500,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 4.750,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 5.340,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 6.570,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 2 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 6.870,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 3" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 7.870,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 6" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 15.000,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1/2"	UND	$ 2.250,00
ACCESORIO PVC U-MEC 3/4"	UND	$ 3.350,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1"	UND	$ 3.500,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1 1/4"	UND	$ 7.980,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1 1/2"	UND	$ 11.650,00
ACCESORIO PVC U-MEC 2"	UND	$ 13.300,00
ACCESORIO PVC U-MEC 2 1/2"	UND	$ 41.450,00
ACCESORIO PVC U-MEC 3"	UND	$ 55.000,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 2"	UND	$ 6.430,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 4"	UND	$ 21.400,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 6"	UND	$ 31.500,00
ACCESS POINT C PARA EXTERIOR IP 67 CON 2 PUERTOS 10/100/1000 ALIMENTACIÓN POE 802.3AF, 802.11AC VELOCIDAD POR RADIO DE 2.5 GBPS O 2.6 GBPS, ALIMENTACIÓN POR POE	UND	$ 7.013.000,00
ACCESS POINT PARA INTERIOR CON 2 PUERTOS 10/100/1000 ALIMENTACIÓN POE 802.3AF , CUMPLIR CON ESTANDAR 802.11AC ALIMENTACIÓN POR POE, SOPORTANDO SEGURIDAD WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11I VLAN 802.1Q.	UND	$ 6.790.000,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$ 5.474,00
ACERO TIPO ASTM A-572 Gr 50	KG	$ 8.485,00
ACERO TIPO ASTM A1011 GR 50	KG	$ 8.485,00
ACOPLE RANURADO 2"	UND	$ 14.000,00
ACOPLE RANURADO 3"	UND	$ 29.500,00
ACOPLE RANURADO 6"	UND	$ 146.000,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UND	$ 540,00
ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA CONDUIT 6"	UND	$ 24.500,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1"	UND	$ 2.500,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3"	UND	$ 7.250,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1 1/4"	UND	$ 5.200,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2 TIPO CAMPANA	UND	$ 4.200,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3 TIPO CAMPANA	UND	$ 7.250,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	UND	$ 475,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	$ 2.100,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UND	$ 2.800,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 2"	UND	$ 3.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/4"	UND	$ 2.200,00
ADITIVOS	LT	$ 20.526,00
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	$ 1.020,00
ADOQUÍN GRES 10X20X2.5	UN	$ 920,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00
AISLADOR DE PORCELANA DE SUSPENSIÓN DE 6", ANSI 52-1, PASADOR Y HORQUILLA	UND	$ 42.650,00
AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSION 15 kV, ANSI DS-15, Catálogo PS015 GAMMA	Und	$ 43.100,00

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:	NP192	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	GOTERO EN MORTERO 1:2 (4CMx4CM) INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y ANCLAJES CADA 15 CM CON EPOXICO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.348,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.800,00	6,00	$ 300,00
TALADRO	DIA	$ 39.752,00	300,00	$ 132,51
			SUBTOTAL	$ 1.780,51

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00	0,025	$ 15,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	0,50	$ 27,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 45.000,00	0,00200	$ 90,00
MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR	KG	$ 6.902,00	0,16	$ 1.104,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$ 5.474,00	0,42	$ 2.299,00
SIKADUR -42 ANCLAJE	KG	$ 67.666,67	0,01	$ 677,00
BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1/2"	UND	$ 15.900,00	0,01	$ 159,00
LISTÓN ORDINARIO	ML	$ 1.311,00	2,08	$ 2.727,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.990,00	0,10	$ 599,00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 5.900,00	0,10	$ 590,00
VARA CLAVO	ML	$ 3.366,67	0,85	$ 2.861,67
			SUBTOTAL	$ 11.148,67

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 1 (Oficial + 1 Ayudante)	1	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	6,00	$ 26.961,00
				SUBTOTAL		$ 26.961,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 39.890,00

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 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
ABRAZADERA 2 SALIDAS DIAMETRO 220 mm	UND	$ 23.350,00
ABRAZADERA 3/4"	UND	$ 291,00
ABRAZADERA 1"	UND	$ 437,00
ABRAZADERA 2"	UND	$ 870,00
ABRAZADERA 1 1/4"	UND	$ 520,00
ABRAZADERA GALVANIZADA CIRCULAR 3", INCLUYE TORNILLERÍA	UND	$ 4.000,00
ABRAZADERA GALVANIZADA CIRCULAR 4", INCLUYE TORNILLERÍA	UND	$ 6.250,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 4.500,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 4.750,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 5.340,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 6.570,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 2 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 6.870,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 3" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 7.870,00
ABRAZADERA TIPO PERA UL 6" INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UND	$ 15.000,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1/2"	UND	$ 2.250,00
ACCESORIO PVC U-MEC 3/4"	UND	$ 3.350,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1"	UND	$ 3.500,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1 1/4"	UND	$ 7.980,00
ACCESORIO PVC U-MEC 1 1/2"	UND	$ 11.650,00
ACCESORIO PVC U-MEC 2"	UND	$ 13.300,00
ACCESORIO PVC U-MEC 2 1/2"	UND	$ 41.450,00
ACCESORIO PVC U-MEC 3"	UND	$ 55.000,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 2"	UND	$ 6.430,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 4"	UND	$ 21.400,00
ACCESORIO CXC SANITARIO 6"	UND	$ 31.500,00
ACCESS POINT C PARA EXTERIOR IP 67 CON 2 PUERTOS 10/100/1000 ALIMENTACIÓN POE 802.3AF, 802.11AC VELOCIDAD POR RADIO DE 2.5 GBPS O 2.6 GBPS, ALIMENTACIÓN POR POE	UND	$ 7.013.000,00
ACCESS POINT PARA INTERIOR CON 2 PUERTOS 10/100/1000 ALIMENTACIÓN POE 802.3AF , CUMPLIR CON ESTANDAR 802.11AC ALIMENTACIÓN POR POE, SOPORTANDO SEGURIDAD WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11I VLAN 802.1Q.	UND	$ 6.790.000,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$ 5.474,00
ACERO TIPO ASTM A-572 Gr 50	KG	$ 8.485,00
ACERO TIPO ASTM A1011 GR 50	KG	$ 8.485,00
ACOPLE RANURADO 2"	UND	$ 14.000,00
ACOPLE RANURADO 3"	UND	$ 29.500,00
ACOPLE RANURADO 6"	UND	$ 146.000,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UND	$ 540,00
ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA CONDUIT 6"	UND	$ 24.500,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1"	UND	$ 2.500,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3"	UND	$ 7.250,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1 1/4"	UND	$ 5.200,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2 TIPO CAMPANA	UND	$ 4.200,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3 TIPO CAMPANA	UND	$ 7.250,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	UND	$ 475,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	$ 2.100,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UND	$ 2.800,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 2"	UND	$ 3.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/4"	UND	$ 2.200,00
ADITIVOS	LT	$ 20.526,00
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	$ 1.020,00
ADOQUÍN GRES 10X20X2.5	UN	$ 920,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00
AISLADOR DE PORCELANA DE SUSPENSIÓN DE 6", ANSI 52-1, PASADOR Y HORQUILLA	UND	$ 42.650,00
AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSION 15 kV, ANSI DS-15, Catálogo PS015 GAMMA	Und	$ 43.100,00

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
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: - DIMENSIONES APROXIMADAS ALTO 10CM X ANCHO 10CM X PROF 3CM - DEBERA INCLUIR 1 ADAPTADOR LC DE 4H MULTIMODO OM4. - 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
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
PLANTA ARUNCO	UN	$ 2.600,00
PLANTA BAMBÚ	UN	$ 3.600,00
PLANTA CARRIZO	UN	$ 6.100,00
PLANTA FUCSIA ARBUSTIVA	UN	$ 8.000,00
PLANTA HIEDRA	UN	$ 1.150,00
PLANTA PENISETO	UN	$ 10.230,00
PLANTA SIETECUEROS	UN	$ 26.800,00
PLANTA SIETECUEROS RASTRERO	UN	$ 1.650,00
PLANTAS	UN	$ 2.000,00
PLATAFORMA SALVAESCALERAS DE 750X1000 MM, USO INTERIOR, PARA SALVAR DESNIVELES DE TRAMOS CON CAMBIOS DE PENDIENTE Y CURVAS ENTRE 0° Y 55°, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 6 M	UN	$ 103.000.000,00
PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"	ML	$ 2.841,00
PLATINA HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	$ 1.748,00
POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	$ 42.245,00
POSTE EN CONCRETO EXTRAREFORZADO 1050kgf x 12m	UND	$ 978.000,00
POSTE EN CONCRETO EXTRAREFORZADO 510kgf x 12m	UND	$ 798.000,00
PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INDUSTRIAL, CON DISPOSICIÓN MURAL, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 CON ACABADO CROMADO	UND	$ 250.000,00
POSTE METALICO DECORATIVO DE 4,5m TIPO LITHYA FABRICADO EN 2 SECCIONES ATORNILLADAS	UND	$ 875.000,00
POSTE METALICO DE 10m OCTOGONAL FABRICADO EN 2 SECCIONES PARA EMBONAR	UND	$ 4.084.000,00
POSTE METALICO DE 9,5m OCTOGONAL FABRICADO EN 2 SECCIONES PARA EMBONAR, INSTALACIÓN DE 4 LUMINARIAS	UND	$ 3.140.000,00
PREFABRICADO GRADERIA	M3	$ 162.000,00
PROGRAMADOR DE TARJETAS Y DE HUELLA PARA CONTROL DE ACCESO.	UN	$ 386.000,00
PRUEBAS VLF	GLB	$ 650.000,00
PUERTA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES ALTURA 1M POR 55CM DE ANCHO	UND	$ 1.028.000,00
PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA, DE ALUMINIO Y VIDRIO, PARA ACCESO PEATONAL, CON SISTEMA DE APERTURA LATERAL, DE UNA HOJA DESLIZANTE DE 100X210 CM Y UNA HOJA FIJA DE 120X210 CM	UND	$ 32.700.000,00
PUERTA CORTINA EN LÁMINA CAL.22	M2	$ 380.603,00
PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.81	UN	$ 204.045,00
PUERTA FORTEC PROVIDENZA 0.91	UN	$ 233.078,00
PUNTA CAPTADORA Ø16MM X 1,00MM AL	UND	$ 25.500,00
PUNTA DE 5/8" x 1,2m FABRICADA EN ALUMINIO	UND	$ 107.900,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.990,00
PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	$ 5.215,00
RACK ABIERTO DE 2 POSTES DE 2.1M DE ALTO 0.67M ANCHO Y 0.53M DE PROFUNDIDAD, CON CANAL DE PROFUNDIDAD DE 6" MÍNIMO (CAPACIDAD DE 45 UNIDADES DE RACK), FABRICADO EN COLD ROLLED, CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D	UND	$ 7.490.000,00
RAJON	M3	$ 38.000,00
REDUCTOR DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 30X10CM A 20X10CM	UND	$ 63.800,00
REDUCCIÓN ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UND	$ 2.756,00
RECEBO COMUN	M3	$ 13.685,00
REFLECTOR LED 120W - 12600 lm- 5000°K CANCHAS	UND	$ 439.000,00
REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	$ 16.753,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	$ 3.205,00
REMATE U CRISTAL 8MM	ML	$ 9.644,00
RESINA IMPERMEABILIZANTE	KG	$ 7.646,00
ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5,6 PENDIENTE UL-FM	UND	$ 26.900,00
RUTAVIDA ESTAC02 GEMELOSMUSLOS (SUM)	UN	$ 400.000,00
RUTAVIDA ESTAC03 BANCAABDOMALTOS (SUM)	UN	$ 1.000.000,00

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
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

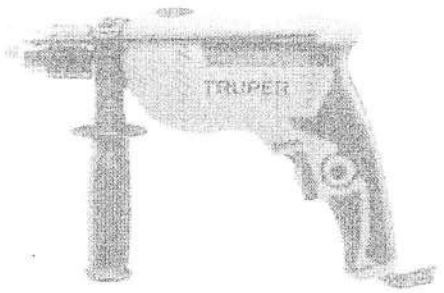
FERRETERÍA HOGAR ENVIO PAGO SEGURO

FERRECO

Inicio

ALQUILER TALADRO TRUPER 650W

$ 39.752



Cantidad

1

AÑADIR AL CARRITO

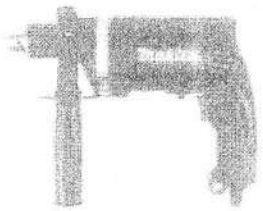
Compartir:

Tienda

TALADROS

Taladro Percutor 1/2

MARCA: MAKITA



Alquiler taladro percutor Makita

$45.000

CENTR LQUIPOS

Alquiler - Taladro Rotopercutor
Hasta 1"1/4

RESERVA DE FECHAS



Valor total del alquiler: $ 84.000

¿Necesitas ayuda?

PRODUCTO	COLOR/MEDIDA			CÓDIGO	CANT.	$ UN	$ EMPAQUE (sin IVA)	IVA 19%	TOTAL (con IVA)	UN EMP.
ADHESIVOS EPÓXICOS ANCLAJES										
Sikadur®-31 Adhesivo Adhesivo epóxico para la pega de todo tipo de elementos de construcción.				94622	0.5 kg	160,020	80,025	15,205	95,230	16
				94626	2.0 kg	137,020	274,040	52,068	326,108	4
Sikadur®-32 Primer Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido.				94634	1.0 kg	164,430	164,430	31,242	195,672	8
				94637	3.0 kg	140,305	420,915	79,974	500,889	4
Sikadur®-32 Primer L Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido de curado lento.				94643	1.0 kg	127,750	127,750	24,273	152,023	9
				94647	3.0 kg	107,250	321,750	61,133	382,883	4
Sikadur®-42 Anclaje Grout epóxico para anclaje de pernos y nivelación de maquinaria pesada y con altas vibraciones. Tricomponente.				94664	5.0 kg	87,186	435,930	82,827	518,757	1
				94668	15.0 kg	59,902	898,535	170,722	1,069,257	1
Sikadur®-42 LE Plus CO Grout epóxico para anclaje de pernos y nivelación de maquinaria pesada y con altas vibraciones. Tricomponente. Cumple con la norma API-686.		Nuevo		674224	16.7 kg	62,696	1,046,205	198,174	1,247,459	1
		Nuevo		621662	33.8 kg	60,165	2,044,915	388,534	2,433,449	1
Sikadur AnchorFix®-4 Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto.	600 ml			94717	1.0 un	126,770	126,770	24,086	150,856	11
Sika AnchorFix®-2 Adhesivo epóxico - acrilato estructural de fraguado rápido para anclajes de barras al concreto. Tiene software de diseño. Con reportes ETA e ICC.	300 ml		*	498245	1.0 un	121,585	121,585	23,101	144,686	12
Sika AnchorFix®-3001 Adhesivo estructural para anclajes de barras al concreto. Reportes ETA e ICC, uso en concreto fisurado y no fisurado. Tiene software de diseño.	250 ml	Nuevo	*	642245	1.0 un	89,820	89,820	15,316	95,938	6
	600 ml		*	456435	1.0 un	177,415	177,415	33,709	211,124	6
Sika AnchorFix®-3030 Adhesivo estructural para anclajes de barras al concreto. Reportes ETA, uso en concreto fisurado y no fisurado. Tiene software de diseño. Tiene mayor esfuerzo de adherencia.	585 ml		*	548860	1.0 un	272,915	272,915	51,854	324,769	6
Sika AnchorFix®-S Adhesivo multipropósito de curado rápido para anclar barras al concreto. Con Reportes ETA	150 ml	Nuevo	*	638826	1.0 un	46,495	46,495	8,834	55,328	20
	300 ml		*	498373	1.0 un	80,780	80,780	15,348	96,128	12
Sikadur® Crack Weld Kit de inyección de fisuras.	600 ml		*	704828	1.0 un	1,283,275	1,283,275	243,822	1,527,097	1
ESTUCOS Y PINTURAS DECORATIVAS										
SikaWall® Estuka Capa Fina Estuco blanco de yeso listo para usar en capa fina y pulimento. Uso interior.(Hasta 7mm de espesor).		Nuevo		520305	25.0 kg	1,783	44,585	8,471	53,056	1
				520306	40.0 kg	1,654	66,165	12,571	78,736	1
SikaWall® EstukaDos Estuco blanco de yeso listo para usar en capa gruesa (hasta 2cm de espesor) y pulimento.				159883	25.0 kg	1,875	46,865	8,904	55,769	1
				102725	40.0 kg	1,738	69,520	13,209	82,729	1
Estuka Pañete Estuco listo para reemplazar pañetes o revoques. (hasta 3cm de espesor)				493925	25.0 kg	1,947	48,665	9,246	57,911	1
				470658	50.0 kg	1,890	94,510	17,957	112,467	1
SikaWall®-125 Pañete Secado Rápido Estuco listo de secado rápido para reemplazar pañetes o revoques. (hasta 2cm de espesor)		Nuevo		564566	25.0 kg	1,873	46,820	8,896	55,716	1
				564567	50.0 kg	1,822	91,105	17,310	108,415	1
SikaMastic® 2 en 1: Masilla para acabado de drywall (panel yeso) y estuco plástico para interiores.				463661	1.1 kg	6,014	6,615	1,257	7,872	12
	Balde			463660	5.0 kg	3,864	19,320	3,671	22,991	4
				574481	20.0 kg	2,255	45,100	8,569	53,669	1
	Caja			463713	20.0 kg	2,328	46,560	8,846	55,406	1
				463659	27.0 kg	2,133	57,595	10,943	68,538	1
Estuka Acrílico Estuco plástico, listo para usar en interior y exterior.	Doypack	Nuevo		697102	1.5 kg	5,313	7,970	1,514	9,484	16
				94355	1.5 kg	8,053	12,080	2,295	14,375	12
	Caja			94357	6.2 kg	5,647	35,010	6,652	41,662	4
				463714	20.0 kg	3,461	69,215	13,151	82,366	1
				545226	30.0 kg	3,418	102,545	19,484	122,029	1
Sika® Vinilo T-1 Pintura decorativa con base en resinas vinil -acrílicas. Cumple norma NTC 1335 para vinilos tipo 1.	Blanco			496649	1.0 gal	92,155	92,155	17,509	109,664	4
	Blanco			496398	5.0 gal	69,090	345,450	65,636	411,086	1
Sika® Vinilo T-2 Pintura decorativa con base en resinas vinil -acrílicas. Cumple norma NTC 1335 para vinilos tipo 2.	Blanco			496655	1.0 gal	66,710	66,710	12,675	79,385	4
	Blanco			496659	5.0 gal	61,130	305,650	58,074	363,724	1
PINTURAS DECORATIVAS PARA METAL										
Autoimprimante Sintético Recubrimiento anticorrosivo y acabado.				531938	5.0 gal	101,015	505,075	95,964	601,039	1
Barniz QDS Barniz anticorrosivo y acabado de rápido secado. Base solvente.	Blanco			494028	5.0 gal	161,392	806,960	153,322	960,282	1
	Gris			494036	5.0 gal	144,594	722,970	137,364	860,334	1
	Negro			494036	5.0 gal	144,207	721,035	136,997	858,032	1
PROTECCIÓN Y ACABADOS PARA FACHADAS										
SikaColor C Pintura acrílica impermeable de larga duración (hasta 10 años) para fachadas con resinas 100% acrílicas. Cumple norma NTC 5828. Resistentes a ambientes agresivos.	Blanco			94394	1.0 gal	225,225	225,225	42,793	268,018	4
	Blanco			94395	5.0 gal	204,856	1,024,280	194,613	1,218,893	1
	Blanco			495277	55.0 gal	162,281	8,925,470	1,695,839	10,621,309	1
	Gris Concreto			105573	5.0 gal	202,826	1,014,130	192,685	1,206,815	1
	Gris Basalto			105578	5.0 gal	202,826	1,014,130	192,685	1,206,815	1

HOMECENTER sodimac colombia ¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogotá D.C. Mi Cuenta

sponible.

Anclaje



Sika Código 12740

Sikadur-42 15k Anclaje

0.0 (0)

Precio sujeto a cambios

$1.068.900 unidad

$71.260,00 KILOGRAMO

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.



Descripción

Sikadur-42 15k Anclaje

Ficha técnica

Complementa tu compra



CORONA
Pegacor Bloque Vidrio Blanco 10Kg

$39.900 UND



Bronco
Broncoelástico Gris 24kg 5gl

$420.900 UNIDAD

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

316 396 0554 By eco

Buscar

Carrito

SIKA MASTER BUILDERS TOXEMENT FIBERGLASS ISOVER TEXSA TRUPER FONDO JUNTAS CORONA

SIKA Adhesivos y anclajes epóxicos Sikadur 42 Anclaje x 15 Kg



¡Disponible sólo en Internet!

Sikadur 42 Anclaje x 15 Kg

Referencia 304475

Condición: Nuevo producto

Anclaje de pernos y nivelación de maquinaria

3 Artículos

Tuitear Compartir Google+

¡Compartir en Facebook!

Imprimir

$ 1.015.000
impuestos inc.

Cantidad

1

Añadir al carrito

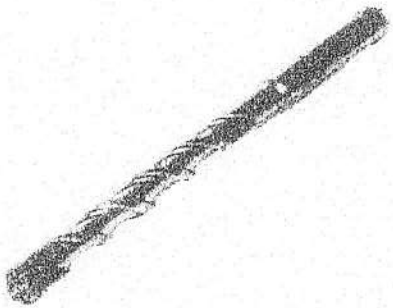
Tarjetas Debito y Crédito, transferencias Bancolombia, Nequi y pago Corresponsal

Wompi Bancolombia

FICHA TÉCNICA


HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
Broca Sds Plus 1/2 X 10 X 12 Pulgadas Ref DW00769
Modelo DW00769
$15.900und
Ahorra $2.000
$17.900 und
Ficha técnica
Opciones de entrega para Bogotá D.C.
Despacho a domicilio
Ver condiciones

HOMECENTER



Broca para Concreto Sds Plus 1/2Pulg Largo 18Pulg

Modelo: TRP11232

$42.900 und

Descripción

Ficha técnica

Marca	Truper
Modelo	TRP11232

Satisfacción Garantizada

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y empaque original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá, 2077115 o a la línea Nacional, 320 88 999 00.

Opciones de entrega para

Despacho a domicilio

Despacho express

Ver condiciones

Retiro en tienda

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

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:	NP193	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	MALLA DE NYLON (2CMX2CM) PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAMPOS DEPORTIVOS NO ICLUYE SOPORTE DE TENSION		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 376,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.800,00	21,50	$ 83,72
			SUBTOTAL	$ 459,72

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
MALLA DE NYLON PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL 2CMx2CM	M2	$ 63.750,00	1,050	$ 66.938,00
			SUBTOTAL	$ 66.938,00

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 1 (Oficial + 1 Ayudante)	1	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	21,50	$ 7.524,00
				SUBTOTAL		$ 7.524,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 74.922,00

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

LM Metalizar

NIT 901.270.495-8

MOSQUERA 21 de OCTUBRE del 2023

Ingeniero

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Cordial saludo.

En atención a su solicitud me permito presentarle la propuesta económica respondiendo a su solicitud.

DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VALOR UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA NYLON 2CMX2CM INLCUYE SOPORTES	43,66	M2	$ 75.000,00

Precios incluye iva

De antemano agradezco su atención prestada.

Lizardo Moreno Díaz
R/L LM METALIZAR
C.C 93.438.913

LIZARDO MORENO DIAZ
Teléfono 3138139226 Carrera 1 No 10a-41– Facatativá Cund.
Email:lizardo669@gmail.com

Industrias Metalicas L & M S.A.S
NIT: 901.584.809-5
CRA 18A 9D - 01
Tel: (601)3228320491
Mosquera - Colombia
indumetalicaslymsas@gmail.com

MOSQUERA 20 DE OCTUBRE del 2023

SEÑOR

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Cordial saludo.

En atención a su solicitud me permito presentarle la propuesta económica referente a el suministro e instalación de malla nylon cerramiento para el estadio municipal.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA NYLON 2X2CM INLCUYE SOPORTES VALOR ML.....$78.500

LOS ANTERIORES PRECIOS INLCUYEN IVA

QUEDAMOS ATENTOS A SU AMABLE RESPUESTA

YEISON AELXANDER DIAZ
R/L INDUSTRIAS METALICAS LYM

Cotización

3031

oct./11/23 10:09 am

Cliente	Contacto	Dirección
CONSORCIO ESTADIO MUNI	Camilo	CL 1 SUR 4 57 BRR LAS VILLAS, Funza, CUN

Teléfono	e-mail	Descripción
320-465-6863	contabilidad@ssingciviles.com	Cerramiento campo de Squash cuadro de 2cm Color NEG

	Artículo	Descripción	Cant.	Ud	Valor	SubTotal
1	NM2-478	Red 478gr - 43,66.0x1,0	43,66	m2	$180.238	$7.869.216
2	InstalaRural	SoporteInstalaRural	9	1	$635.928	$5.723.352

SubTotal	$13.592.568
Dsct	$0
Iva	$2.582.587
Envío	$0
TOTAL	$16.171.155

Tiempo de Entrega	Validez	Preparado por	Condiciones de Pago
30 días	10/11/2023	Mafe García	Contado Anticipado

Comentarios

Tiempo de entrega estimado para cola en producción actual. Envíos se pagan contra-entrega a Transportadora si no se in

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 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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No. DE ÍTEM:	NP194	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO PARA CANCHAS DE SQUASH		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 90,00
			SUBTOTAL	$ 90,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
SIKA PRIMER MB O SIMILAR	KG	$ 94.892,00	0,500	$ 47.446,00
			SUBTOTAL	$ 47.446,00

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 1 (Oficial + 1 Ayudante)	1	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	90,00	$ 1.797,00
					SUBTOTAL	$ 1.797,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 49.333,00

ELABORO : MISHEL 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

PRODUCTO	COLOR/MEDIDA		CÓDIGO	CANT.	$ UN	$ EMPAQUE (sin IVA)	IVA 19%	TOTAL (con IVA)	UN EMP.
Sikadur®-Combiflex SG Cinta adhesiva para sello de juntas en estructuras hidráulicas. Tricomponente.	H-10 (12.5 m)		95810	1.0 Rollo	2,023,215	2,023,215	384,411	2,407,626	1
	H-15 (12.5 m)		95811	1.0 Rollo	2,249,515	2,249,515	427,408	2,676,923	1
	H-20 (12.5 m)		95812	1.0 Rollo	2,549,360	2,549,360	484,378	3,033,738	1
Adhesivos para Pisos de Madera									
SikaBond®-T 52 FC Adhesivo de poliuretano para pegado elástico de pisos de madera, sistema cordones.	Unipack 600 ml	•	424419	1.0 un	91,375	91,375	17,361	108,736	20
Sika® Primer MB Mejorador de adherencia en el pegado elástico de pisos de madera.		•	169732	4.0 kg	93,873	375,490	71,343	446,833	1
HERRAMIENTAS									
Boquilla Sika AnchorFix 2/S Bolsa (5un)		•	60088	1.0 un	3,872	19,360	3,678	23,038	5
Boquilla Sika AnchorFix 3001/3030 Bolsa (5un)		•	455512	1.0 un	8,257	41,285	7,844	49,129	5
Cepillo metálico de limpieza 3/8" + Extensión		•	510236	1.0 un	96,305	96,305	18,298	114,603	1
Cepillo metálico de limpieza 1/2"+ Extensión		•	459555	1.0 un	101,025	101,025	19,195	120,220	1
Cepillo metálico de limpieza 5/8" + Extensión		•	459554	1.0 un	96,305	96,305	18,298	114,603	1
Cepillo metálico de limpieza 3/4" + Extensión		•	459553	1.0 un	103,685	103,685	19,700	123,385	1
Cepillo metálico de limpieza 7/8" + Extensión		•	459552	1.0 un	103,685	103,685	19,700	123,385	1
Cepillo metálico de limpieza 1" + Extensión		•	459551	1.0 un	113,520	113,520	21,569	135,089	1
Manguera de Extensión de 3/8 (9mm) Bolsa (10un)		•	520923	1.0 un	13,521	135,205	25,689	160,894	1
Manguera de Extensión de 9/16 (14mm) Bolsa (10un)		•	518328	1.0 un	14,764	147,635	28,051	175,686	1
Mezclador Estático Sika AnchorFix Q2 Bolsa (5un)		•	455511	1.0 un	30,959	154,795	29,411	184,206	1
Soplador de limpieza		•	60087	1.0 un	189,855	189,855	36,072	225,927	1
Rodillo de púas		•	102732	1.0 un	206,620	206,620	39,258	245,878	1
Pistola Ascot Para cartucho de 300 ml		•	98826	1.0 un	351,715	351,715	66,826	418,541	1
Pistola de aplicación manual 585-Sika		•	589627	1.0 un	537,730	537,730	102,169	639,899	1
Pistola AnchorFix-4/3001 (Antes PistoGel)		•	97215	1.0 un	622,345	622,345	118,246	740,591	1
Bateria de litio (20V)		•	589560	1.0 un	1,172,250	1,172,250	222,728	1,394,978	1
Plancha para soldar Cintas PVC		•	419079	1.0 un	4,995,150	4,995,150	949,079	5,944,229	1
Pistola de bateria Sika-PP5026		•	589557	1.0 un	4,688,995	4,688,995	890,909	5,579,904	1
Pistola de bateria Sika-PP7000		•	589558	1.0 un	6,842,010	6,842,010	1,299,982	8,141,992	1
Pistola de bateria Sika-PP7000 (585) (Para la aplicación del Sika AnchorFix-3030)		•	589556	1.0 un	7,033,480	7,033,480	1,336,361	8,369,841	1
10% de descuento en Herramientas									

NOTA: LOS PRODUCTOS SEÑALADOS CON EL CIRCULO (•) SON IMPORTADOS Y (P) SON PRODUCTOS ELABORADOS BAJO PEDIDO.
LAS PRESENTACIONES SOMBREADOS CON SON LOS DE LA LINEA UNIVERSAL.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporciona de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actual de **Sika**. En la práctica las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferiores ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respectados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local mas reciente de la Hoja Técnica del producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

CONTÁCTENOS

Escaneando este QR, encontrará
todas las soluciones que tenemos para usted.

Cotizaciones o especificaciones técnicas
Compra online
Contratistas
Distribuidores
Información oficinas Sika
Ofertas laborales
Puntos de venta industry
Sika Instaladores
Suscripción al Newsletter

LÍNEA WHATSAPP EXCLUSIVA PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA

+52 56 2001 1419

Ingrese al formulario de asistencia técnica
escaneando este QR

sika_colombia@co.sika.com **www.sika.com.co** **www.sikaguia.com/co/**

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 875-9100
LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN Y CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
19 DE JULIO DE 2023
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE FEBRERO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
COVAL

FERREELECTRICOS T Y V

COTIZACION No. 3325

GLADYS SHIRLEY TORRES CONTRERAS NIT. 1119887106 - 1

CRA 5 ESTE No. 16 - 56 tel 827 9398 Telefax. 8275915 mosquera Cundinamarca

CLIENTE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	FECHA :	23/10/2023
DIRECCION	CLL 1 SUR No 4 - 57	VENDEDOR:	MAIRA
Tel: 8277456		VENCE :	23/10/2023

CODIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO DE LISTA	IVA	TOTAL
265633	Sika® Primer MB X 4 KG	1,00	$ 378.151	$ 71.849	$ 450.000
				TOTAL	$ 450.000

AGROCONSTRUCCIONES
SERVIMAT SANDOVAL Y CIA. S. EN C.

TODO EN MATERIALES PARA CONSTRUCCION
DESPACHOS A DOMICILIO - SERVICIO DE VOLQUETA
CARRERA 4ª E No. 19 B - 12 • TELS: 827 87 76 - 827 82 36
827 79 21 - 827 81 29 - 827 79 02 - MOSQUERA CUND.



SEÑORES **REF. Cotizacion N.** **196528**
CONSORCIO ESTADIO ZIPAQUIRA 2022

23/10/2023

AGROCONSTRUCIONES SERVIMAT SANDOVAL Y CIA. S . EN C NIT: 900046067-6

	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Sika® Primer MB	KG	4	$ 112.792,96	$ 451.171,84
	VALORES INCLUYEN IVA Y TRANSPORTE				
				TOTAL	$ 451.171,8

cordilmente
ASERSOR COMERCIAL
ERMELINDA CERON
TEL: 3185022747

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

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:	NP195	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	TUBERÍA DRENAJE PVC 110		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 607,00
			SUBTOTAL	$ 607,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
TUBERIA DREJANE 4"	ML	$ 21.540,00	1,050	$ 22.617,00
		SUBTOTAL		$ 22.617,00

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 1 (Oficial + 1 Ayudante)	1	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	13,32	$ 12.143,00
				SUBTOTAL		$ 12.143,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 35.367,00

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

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2023)

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

PROVINCIA: **SABANA CENTRO**

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
2,6	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	733.481	738.790	727.415	741.065	734.240	735.756	738.031	736.514	724.382
2,7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	731.815	737.340	725.501	739.709	732.605	734.183	736.551	734.972	722.343
2,8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	684.654	689.828	678.742	692.046	685.394	686.872	689.088	687.610	675.785
2,9	PILOTE DE MADERA D=20 CM	ML	60.761	60.761	60.761	60.761	60.761	60.761	60.761	60.761	60.761
2,10	PILOTE PRE EXCAVADO D=20 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	188.987	188.987	188.987	188.987	188.987	188.987	188.987	188.987	188.987
2,11	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	234.392	234.392	234.392	234.392	234.392	234.392	234.392	234.392	234.392
2,12	PILOTE PRE EXCAVADO D=40 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	289.300	289.300	289.300	289.300	289.300	289.300	289.300	289.300	289.300
2,13	PILOTE PRE EXCAVADO D=50 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	363.215	363.215	363.215	363.215	363.215	363.215	363.215	363.215	363.215
2,14	PILOTE HINCADO 25X25	ML	131.965	132.344	131.532	132.506	132.019	132.127	132.290	132.182	131.315
2,15	PILOTE HINCADO 30X30	ML	162.825	163.374	162.197	163.609	162.903	163.060	163.296	163.139	161.883
2,16	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	663.645	668.819	657.733	671.037	664.385	665.863	668.080	666.601	654.776
2,17	MICROPILOTE D=6" (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	114.018	114.018	114.018	114.018	114.018	114.018	114.018	114.018	114.018
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**										
3,1	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UN	49.025	49.043	49.004	49.051	49.027	49.033	49.040	49.035	48.993
3,2	SIFÓN EN PVC 6"	UN	242.015	242.033	241.994	242.041	242.018	242.023	242.031	242.026	241.984
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	549.005	552.391	547.024	551.483	550.905	553.878	546.362	549.996	546.032
3,4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UN	279.984	280.716	279.306	280.831	280.208	280.586	280.144	280.323	278.966
3,5	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	320.120	321.274	319.052	321.456	320.473	321.068	320.374	320.655	318.517
3,6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	408.631	410.433	406.821	410.893	409.076	409.857	409.441	409.536	405.916
3,7	DUCTO ELÉCTRICO PVC 4"	ML	146.687	146.707	146.687	146.687	146.707	146.737	146.638	146.687	146.687
3,8	POZO SÉPTICO ETERNIT 1000 LT	UN	1.562.659	1.562.858	1.562.659	1.562.659	1.562.858	1.563.156	1.562.161	1.562.659	1.562.659
3,9	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 12"	ML	143.446	143.649	143.214	143.736	143.475	143.533	143.620	143.562	143.098
3,10	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 8"	ML	88.839	88.947	88.717	88.992	88.855	88.885	88.931	88.901	88.656
3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	35.537	35.635	35.423	35.678	35.551	35.579	35.621	35.593	35.367
3,12	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	56.211	56.310	56.098	56.353	56.225	56.254	56.296	56.268	56.041
3,13	TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	73.145	73.284	72.987	73.343	73.165	73.205	73.264	73.225	72.908
3,14	TUBERÍA DRENAJE PVC 250	ML	99.250	99.408	99.069	99.476	99.272	99.318	99.385	99.340	98.978
3,15	TUBERÍA DRENAJE PVC 315	ML	136.368	136.506	136.210	136.566	136.388	136.427	136.487	136.447	136.130
3,16	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 500LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	1.164.671	1.166.255	1.162.861	1.166.934	1.164.898	1.165.350	1.166.029	1.165.576	1.161.956
3,17	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 1000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	1.629.962	1.633.129	1.626.342	1.634.487	1.630.415	1.631.320	1.632.677	1.631.772	1.624.532
3,18	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UN	2.102.513	2.108.847	2.095.273	2.111.562	2.103.418	2.105.228	2.107.943	2.106.133	2.091.653
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
4,1	CASETÓN DE LONA 0.8 X 0.35	M2	53.285	53.285	53.285	53.285	53.285	53.285	53.285	53.285	53.285
4,2	CASETÓN DE LONA 0.80X0.70	M2	69.470	69.470	69.470	69.470	69.470	69.470	69.470	69.470	69.470
4,3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	959.762	964.936	953.850	967.153	960.502	961.980	964.196	962.718	950.893
4,4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	255.360	262.059	249.853	260.991	257.929	257.634	256.147	257.696	247.099
4,5	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	160.156	160.659	159.582	160.874	160.228	160.372	160.587	160.443	159.295
4,6	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 3", CAL 22, H=12 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	144.045	144.648	143.356	144.906	144.131	144.303	144.562	144.389	143.012
4,7	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.30 m (SIN REFUERZO)	M2	154.629	155.432	153.710	155.777	154.743	154.973	155.317	155.088	153.251
4,8	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.35 M (SIN REFUERZO)	M2	163.012	163.866	162.036	164.232	163.134	163.378	163.744	163.500	161.548
4,9	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.40 M (SIN REFUERZO)	M2	184.326	185.380	183.120	185.833	184.476	184.778	185.230	184.928	182.517
4,10	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.45 M (SIN REFUERZO)	M2	204.028	205.234	202.651	205.751	204.201	204.545	205.062	204.717	201.962
4,11	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	M2	226.153	227.509	224.603	228.091	226.347	226.735	227.316	226.928	223.828
4,12	ENTREPISO VIGUETA PLACA	M2	125.063	125.133	124.983	125.163	125.073	125.093	125.123	125.103	124.943
4,13	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	1.150.268	1.155.441	1.144.355	1.157.659	1.151.007	1.152.485	1.154.702	1.153.224	1.141.398
4,14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	117.013	117.090	116.925	117.123	117.024	117.046	117.079	117.057	116.881

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:	NP196	**UNIDAD:**	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación bajante circular de aguas lluvias de 6"		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 404,00
			SUBTOTAL	$ 404,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
..30 PVC 6" ALL	ML	$ 66.650,00	1,05	$ 69.983,00
SOLDADURA PARA TUBERIA 1/4 GL	GL	$ 124.272,00	0,001	$ 124,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GL	$ 59.921,00	0,001	$ 60,00
CODO 90 D 6" ALL	UND	$ 137.350,00	0,17	$ 23.350,00
			SUBTOTAL	$ 93.517,00

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 1 (Oficial + 1 Ayudante)	1	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	20,00	$ 8.086,00
				SUBTOTAL		$ 8.086,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 102.007,00

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

Sanitaria - Ventilación

Sistema de tuberías y conexiones

Tuberías

Tuberías Sanitaria Tramos de 6 metros



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
2900319	1½	1 tubo	$ 73.179
2902515	2	1 tubo	$ 90.729
2902517	3	1 tubo	$135.516
2900331	4	1 tubo	$190.589
2900336	6	1 tubo	$399.933
2900420	8	1 tubo	$719.478
2900421	10	1 tubo	$1.123.799

Tuberías Sanitaria NOVATEC



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
2900323	2	1 tubo	$ 90.729
2900326	3	1 tubo	$135.516
2900330	4	1 tubo	$190.589
2900335	6	1 tubo	$399.933

Tubería Ventilación



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
2900338	1½	1 tubo	$ 41.109
2900341	2	1 tubo	$ 59.433
2900344	3	1 tubo	$ 79.323
2900347	4	1 tubo	$136.779

Conexiones

Codos 90° - ¼ C x C



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901209	1½	100 ud	$ 3.439
2901213	2	50 ud	$ 4.031
2901217	3	20 ud	$ 9.337
2901221	4	10 ud	$ 16.235
2901224	6	1 ud	$137.425
2909777	8*	1 ud	$219.137
2903802	10*	1 ud	$747.547

* Color blanco.

Codos 90° - ¼ C x E



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901210	1½	1 ud	$ 4.202
2901214	2	1 ud	$ 4.971
2901218	3	1 ud	$ 10.809
2901222	4	1 ud	$ 20.016
2901226	6	1 ud	$137.425

Codos 45° - 1/8 C x C



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901179	1½	50 ud	$ 3.978
2901181	2	100 ud	$ 4.825
2901185	3	50 ud	$ 10.371
2901189	4	20 ud	$ 18.265
2901193	6	1 ud	$ 66.422
2909776	8*	1 ud	$196.853
2903804	10*	1 ud	$621.630

Codos 45° - 1/8 C x E



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901180	1½	50 ud	$ 3.978
2901183	2	50 ud	$ 4.825
2901187	3	25 ud	$ 10.371
2901191	4	20 ud	$ 18.265
2901195	6	1 ud	$ 66.422
2903805	8*	1 ud	$230.922
2903806	10*	1 ud	$628.750

Codos 22½° - 1.1/16 C x C



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901162	2	50 ud	$ 5.613
2901164	3	20 ud	$ 10.674
2901167	4	20 ud	$ 17.719
2903450	6	1 ud	$ 170.295

Codos 22½° - 1/16 C x E



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901163	2	50 ud	$ 5.613
2901165	3	20 ud	$ 10.674
2901168	4	20 ud	$ 17.719

Codos reventilados



Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901156	3 x 2	25 ud	$ 28.530
2901157	4 x 2	10 ud	$ 38.199

Tees Sanitarias

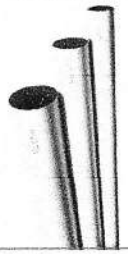


Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
2901558	1½	100 ud	$ 7.176
2901561	2	50 ud	$ 8.223
2901563	3	20 ud	$ 10.318
2901567	4	10 ud	$ 21.504
2911125	6	1 ud	$195.274
2903799	8*	1 ud	$522.732
2903800	10*	1 ud	$930.995

* Color blanco.

Lista de precios de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

TUBERÍA SANITARIA / AGUAS LLUVIAS 6m.



PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100139	1 1/2"	$ 61.471	$ 73.150	15
	100140	2"	$ 76.218	$ 90.699	10
	100141	3"	$ 113.866	$ 135.501	1
	100142	4"	$ 159.832	$ 190.200	1
	100143	6"	$ 336.050	$ 399.900	1
	100296	8"	$ 604.370	$ 719.200	1
	100297	10"	$ 944.118	$ 1.123.500	1

TUBERÍA SANITARIA / AGUAS LLUVIAS VERDE 6m.



PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	103457	2"	$ 76.218	$ 90.699	1
	103458	3"	$ 113.866	$ 135.501	1
	103459	4"	$ 159.832	$ 190.200	1
	103460	6"	$ 336.050	$ 399.900	1

TUBERÍA SANITARIA COEXTRUIDA 6m.



PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	101917	2"	$ 76.218	$ 90.699	1
	100149	3"	$ 113.866	$ 135.501	1
	100150	4"	$ 159.832	$ 190.200	1
	100151	6"	$ 336.050	$ 399.900	1

TUBERÍA VENTILACIÓN 6m.



PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100144	1 - 1/2"	$ 34.622	$ 41.200	15
	100145	2"	$ 50.000	$ 59.500	10
	100146	3"	$ 66.714	$ 79.390	1
	100147	4"	$ 115.042	$ 136.900	1

ADAPTADOR LIMPIEZA

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100636	3"	$ 15.294	$ 18.200	12
	100637	4"	$ 22.504	$ 26.780	20
o	200425	8"	$ 748.277	$ 890.450	5
o	200426	10"	$ 2.030.958	$ 2.416.840	1

o *PRODUCTO IMPORTADO*

BUJE SOLDADO

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100577	2" x 1 1/2"	$ 2.630	$ 3.130	100
	100581	3" x 1 1/2"	$ 6.076	$ 7.230	25
	100578	3" x 2"	$ 5.714	$ 6.800	30
	100579	4" x 2"	$ 10.126	$ 12.050	36
	100580	4" x 3"	$ 10.126	$ 12.050	36
	100640	6" x 4"	$ 38.092	$ 45.329	9
	200427	8" x 6"	$ 116.134	$ 138.199	1
	200428	10" x 6"	$ 444.706	$ 529.200	1
	200429	10" x 8"	$ 489.916	$ 583.000	1

CODO 90° 1/4 CXC

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100582	1 1/2"	$ 2.882	$ 3.430	25
	100584	2"	$ 3.387	$ 4.031	50
	100586	3"	$ 7.849	$ 9.340	30
	100588	4"	$ 13.605	$ 16.190	28
	100644	6"	$ 115.420	$ 137.350	7
o	200418	8"	$ 184.034	$ 219.000	1
o	200419	10"	$ 627.731	$ 747.000	1

o *PRODUCTO IMPORTADO COLOR BLANCO*

CODO 90° 1/4 CXE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100583	1 1/2"	$ 3.521	$ 4.190	25
	100585	2"	$ 4.168	$ 4.960	50
	100587	3"	$ 9.059	$ 10.780	30
	100589	4"	$ 16.790	$ 19.980	28
	100645	6"	$ 115.420	$ 137.350	7

CODO 45° CXC

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100710	1 1/2"	$ 3.345	$ 3.981	40
	100592	2"	$ 4.034	$ 4.800	60
	100602	3"	$ 8.697	$ 10.349	50
	100613	4"	$ 15.034	$ 17.890	24
	100643	6"	$ 56.218	$ 66.899	6
o	200420	8"	$ 165.126	$ 196.500	1
o	200421	10"	$ 521.849	$ 621.000	1

o *PRODUCTO IMPORTADO*



Durman® by aliaxis



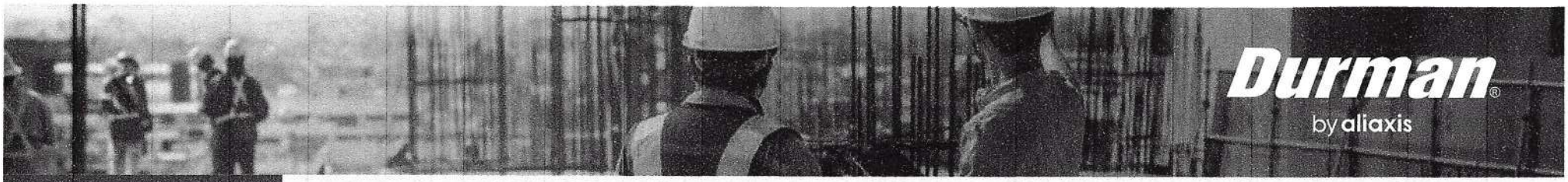
TUBO SANITARIO POR 6 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016464	1 ½	1	$ 61.495	$ 73.179
2016465	2	1	$ 76.243	$ 90.729
2016466	3	1	$ 113.878	$ 135.515
2016460	4	1	$ 160.158	$ 190.588
2016467	6	1	$ 336.076	$ 399.930
2018682	8	1	$ 604.601	$ 719.475
2025502	10	1	$ 944.367	$ 1.123.797

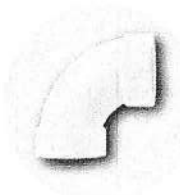
TUBO VENTILACIÓN POR 6 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016543	1 ½	1	$ 34.545	$ 41.109
2016544	2	1	$ 49.944	$ 59.433
2016546	3	1	$ 66.657	$ 79.322
2016548	4	1	$ 114.939	$ 136.777

icontec Sello de Calidad
NTC 1087

ACCESORIOS

ABREVIATURAS
DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque





CODO 90° CxC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012850	1 ½	30	$ 2.890	$ 3.439
2012851	2	50	$ 3.387	$ 4.031
2012852	3	20	$ 7.845	$ 9.336
2012853	4	15	$ 13.642	$ 16.234
9031109	6	3	$ 115.481	$ 137.422
9034562	8	1	$ 184.147	$ 219.135
9047894*	10	1	$ 628.189	$ 747.545



CODO 90° CxE				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012854	1 ½	30	$ 3.531	$ 4.202
2012855	2	50	$ 4.177	$ 4.971
2012856	3	15	$ 9.082	$ 10.808
2012857	4	9	$ 16.819	$ 20.015
9049575	6	3	$ 115.481	$ 137.422

icontec
Sello de Calidad
NTC 1341

ABREVIATURAS
DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.

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
SILLA ASIENTO DE GRADERÍA EN MADERA PLÁSTICA CARPINTERÍA EBANISTERÍA BRICOLAJE PLÁSTICO ASIENTOS SILLAS DE GRADERÍAS EN MADERAS PLÁSTICAS INMUNIZADAS TRATADAS UV	UN	$ 300.000,00
SIRENA CONTRA INTRUSOS TIPO INTERIOR, POTENCIA DE 15 WATTS Y CON MÍNIMO 105 DB.	UN	$ 71.400,00
SISTEMA DE BOMBEO (BOMBAS CENTRÍFUGAS, TANQUE HIDRONEUMÁTICO)	UN	$ 30.500.000,00
SISTEMA DE RIEGO CAMPO DE FÚTBOL	UN	$ 30.000.000,00
SISTEMA DE RIEGO MURO VERDE	UN	$ 498.000,00
SISTEMA ELECTRÓNICO DE NOTIFICACIÓN CON SIRENA ESTROBO DE XENÓN CON 15CD UL1971 PARA TECHO/PARED.	UN	$ 210.400,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	$ 10.168,00
SOFTWARE DE INTEGRACIÓN (BMS)	UND	$ 113.000.000,00
SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO INSTALADO EN EL SERVIDOR	UND	$ 3.896.000,00
SOLDADURA 7018	KG	$ 13.621,00
SOLDADURA CADWELL	PTOS	$ 30.825,00
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 20.746,00
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	$ 18.049,00
SOLDADURA PARA TUBERIA 1/4 GL	GL	$ 124.272,00
SOPORTE PARA BANDEJA DE 20CM SUJETO A LA ESTRUCTURA CON DOS VARILLAS ROSCADAS.	UND	$ 15.000,00
SOPORTE PARA BANDEJA DE 30CM SUJETO A LA ESTRUCTURA CON DOS VARILLAS ROSCADAS.	UND	$ 20.400,00
SOPORTE PARA BANDEJA DE 40CM SUJETO A LA ESTRUCTURA CON DOS VARILLAS ROSCADAS.	UND	$ 23.100,00
SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 1" INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 126.900,00
SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 130.100,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 1" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 83.300,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 86.500,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 93.300,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 2" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 99.600,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 3" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 117.500,00
SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSV. 6" INCLUYE ACCESORIOS INSTALACION	UND	$ 121.700,00
SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE SONIDO PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	GL	$ 20.000.000,00
STRAP RANURADO 1 1/4"	UND	$ 10.100,00
STRAP RANURADO 1"	UND	$ 21.600,00
STRAP RANURADO 1 1/2 "	UND	$ 26.000,00
STRAP RANURADO 2 1/2 "	UND	$ 28.700,00
STRAP RANURADO 3 "	UND	$ 36.500,00
SUBBASE GRANULAR	M3	$ 57.120,00
SUBBASE GRANULAR B-400 IDU	M3	$ 3.570,00
SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS RJ-45 AUTOSENSING 10/100/1000 O 100/1000 MDIX, CON PUERTOS POE CUMPLIENDO CON EL STANDAR 802.3AT. OSPFV3, VRRPV3, BGPV4 CON SOPORTE MINIMO DE 4000 VLAN CON MINIMO 4 SLOT PARA PUERTOS SFP+ DE 10G.	UND	$ 52.280.000,00
SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS RJ-45 AUTOSENSING 10/100/1000 O 100/1000 MDIX, A. OSPFV3, VRRPV3, BGPV4 CON SOPORTE MINIMO DE 4000 VLAN CON MINIMO 4 SLOT PARA PUERTOS SFP+ DE 10G.	UND	$ 42.259.000,00
SWITCH DE 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS	UND	$ 270.000,00
SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS RJ-45 AUTOSENSING 10/100/1000 O 100/1000 MDIX, A. OSPFV3, VRRPV3, BGPV4 CON SOPORTE MINIMO DE 4000 VLAN CON MINIMO 4 SLOT PARA PUERTOS SFP+ DE 10G.	UND	$ 59.410.000,00
SWITCH DE DISTRIBUCION DE 12 PUERTOS SFP+ DE F.O DE CONECTORES LC CON VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA A 10GBPS CON NEGOCIACIÓN AUTOMÁTICA . DEBE INCLUIR: - 10 MODULOS TRANSEIVER SFP+ 10GBPS MULTIMODO.	UND	$ 200.300.000,00

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 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

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