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:	NP131	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO PARA CANCHA DE SQUASH INCLUYE: · INSTALACIÓN DE DURMIENTES DE ROBLE O ABARCO, COLOCADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO AFINADO E IMPERMEABILIZAD ESTOS SE INSTALARÁN CADA 30 CMS, CON CHAZOS Y TORNILLOS DE ACERO RÁPIDO. ·INSTALACIÓN DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO. · SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PISO EN MADERA GUÁIMARO DE 8 CM DE ANCHO X 1.8 MM DE ESPESOR, CON SECAMIEN AL 8% DE HUMEDAD. ·PULIDA DE PISO Y SELLADO DE PISO EN MADERA ·DEMARCACIÓN LAS LÍNEAS DE JUEGO DE SQUASH CON PINTURA SINTÉTICA		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PISO EN MADERA GUAIMARO PULIDO Y SELLADO DE ANCHO DE 8 CM CON UN ESPESOR DE 1,8 CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30 CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	M2	$ 535.924,20	1,00	$ 535.924,00
CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO.	M2	$ 15.458,40	1,00	$ 15.458,00
			SUBTOTAL	$ 551.382,00

III. TRANSPORTES

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

. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	1	$ 83.333,00	2,10	$ 174.999,00	1,29	$ 135.658,00
				SUBTOTAL		$ 135.658,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 687.040,00

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

DECOTRIUNFO
INTERNACIONAL LTDA.
CONSTRUIMOS DEPORTE PARA TRIUNFADORES

+57 3173313965
www.decotriunfo.com
decotriunfo@hotmail.com
Km. 22 Vía Bogotá a Briceño
Vereda Yerbabuena Chía Cun.

CHÍA, 23 Agosto de 2023

COTIZ. # DI-2731-23RG

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA
ING. FELIPE SAEZ
Director De Obra
Zipaquirá.

REF: Piso en madera y demarcación en una cancha de Squash.

Respetados Señores:

De acuerdo a su solicitud, nos permitimos cotizarles los acabados de piso en madera, lamina de resonancia, pintura de paredes y demarcaciones en una cancha de Squash, en la obra del Estadio Municipal de Zipaquirá.

CANCHA DE SQUASH

Área de piso: 18.32 x 7.62 = 139,60 M²

I- PISO EN MADERA GUAIMARO INCLUYE DEMARCACION DE LINEAS REGLAMENTARIAS. 139,60 Mts².

1. *Durmientes*: Instalación de durmientes de roble o abarco, colocados sobre placa de concreto afinado e impermeabilizado. Estos se instalarán cada 30 cms, con chazos y tornillos de acero rápido.
2. *Neopreno*: Instalación de caucho neopreno entre el durmiente y el listón, para amortiguar el movimiento del piso.
3. *Nuevo Piso*: Suministro e instalación de un piso en madera Guáimaro de 8 cm de ancho x 1.8 mm de espesor, con secamiento al 8% de humedad.
4. *Instalación*: Se instalará el piso de madera sobre los durmientes los cuales se instalarán a una distancia de 30 cm con chazos y el listón se asegura con tornillos de acero.
5. *Acabado*: Se pule todo el piso hasta dejar toda la superficie lisa y se le aplica el sellador.
6. *Demarcación*: Se demarcan las líneas de juego de Squash con pintura sintética reforzada color rojo.

II- TIN Y BOCELES:

1. TIN: Suministro e instalación de la lámina metálica de resonancia TIN, en toda la parte inferior de la pared del frente, a la altura reglamentaria.
2. *Boceles*: Suministro e instalación de los boceles en madera enmarcando el TIN y pintados en color rojo.
3. *Demarcación de líneas en paredes*: Se pintarán las líneas de juego en color rojo

III. PINTURA DE PAREDES. Área aproximada = 270 Mts. ²

1. Se lija el pañete y se aplica un impermeabilizante acrílico sellante I-500.
2. Aplicación de Dos (2) capas de pintura Decopavitex acrílica latex color verde de alta resistencia al impacto.
3. Demarcación de líneas reglamentarias de paredes para el juego

CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				
	AREA	UND	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PARA SQUASH EN MADERA				
PISO EN MADERA GUAIMARO PULIDO Y SELLADO DE ANCHO DE 8 CM CON UN ESPESOR DE 1,8 CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30 CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139,8	M2	$ 587.857,14	$ 82.182.429,00
INSTALACIÓN DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO.	139,8	M2	$ 15.073,26	$ 2.107.242,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN, EN TODA LA PARTE INFERIOR DE LA PARED DEL FRENTE, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12,80	ML	$ 348.214,29	$ 4.457.143,00
Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.	12,80	ML	$ 87.053,57	$ 1.114.286,00
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLA NTE I-500	270,00	M2	$ 21.428,57	$ 5.785.714,00
DECOPAVITEX ACRILICA LATEX	270,00	M2	$ 50.000,00	$ 13.500.000,00
SUBTOTAL				$ 109.146.814,00
A	5%			$ 5.457.341,00
I	3%			$ 3.274.404,00
U	5%			$ 5.457.341,00
Iva	19%			$ 1.036.895,00
TOTAL CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				$ 124.372.795,00

NOTA: la obra suministrará: energía eléctrica cerca de la cancha de Squash, y un lugar seguro para guardar la madera bajo techo y la herramienta.

Forma de Pago: 50% de Anticipo.
30% Al estar la madera en obra.
20% A la entrega terminado el trabajo.

Tiempo de Entrega: 40 días a partir del inicio del trabajo. (Se requieren 20 días antes para alistamiento, secado y transporte de la madera).

Garantía: Un año.

Validez de la Oferta: 60 días,

Atentamente,

Raúl Gutiérrez B.

Raúl Gutiérrez Blanco
Gerente

DIVERFIBRAS SAS.
900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

AGOSTO 23 DE 2023

Senores
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ
DIRECTOR DE OBRA

ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

Cordial saludo,
La presente cotización se da en respuesta a su solicitud, atendiendo las directrices entregadas previamente.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VR UNIT	VR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO CON DIMENSIONES DE 8CM E=1.8CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139.6	M2	$ 632.515,68	$ 88.299.188,90
INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTE Y LISTON DE PISO PARA AMORTIGUAR CARGA	139.6	M2	$ 17.015,00	$ 2.375.294,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LA LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN, UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PARED FRONTAL, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12.80	ML	$ 356.950,00	$ 5.746.560,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO ENMARCANDO LA LAMINA	18.80	ML	$ 89.628,57	$ 1.685.017,12
NTE 1500 IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR	270.00	M2	$ 23.417,25	$ 6.322.657,50
ACRILICA LATEX DECOPAVITEX	270.00	M2	$ 53.600,00	$ 14.472.000,00
			SUBTOTAL	$ 118.900.717,52
A	5%			$ 5.945.035,88
I	3%			$ 3.567.021,53
U	5%			$ 5.945.035,88
IVA	19%			$ 1.129.556,82
TOTAL, DE UNA CANCHA DE SQUASH				$ 135.487.367,61

Forma de pago:
Firma de contrato de obra: 80%
Finalización de actividades: 20%

DIVERFIBRAS SAS.

900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

trabajamos según su orden de compra vía E-mail. comercial@diverfibras.com
Agradecemos su interés en nuestros productos y servicios, quedando a la espera de sus comentarios
Estamos para servirles.

Cordialmente;
GERMAN E. HERNANDEZ

GERENTE DE VENTAS
COMERCIAL@DIVERFIBRAS.COM
Cel. 310 787 79 11 Tel: 36 3675 2

DIVERFIBRAS S.A.S. . "agradece la confidencialidad con la que se maneje esta propuesta económica. Basados en los principios de buena fe en este acercamiento pre-contractual recordamos que esta oferta está destinada única y exclusivamente al destinatario, y tiene un carácter reservado y confidencial que impide suministrar a terceros la información aquí expuesta, (Artículo 863 del Código de Comercio)." "La información y el diseño que conforman esta propuesta son absolutamente confidenciales" y es desarrolla por DIVERFIBRAS S.A.S. de acuerdo a las necesidades planteadas por parte del destinatario de la propuesta. "Toda utilización de estos elementos, diferente a la permitida, o con fines comerciales o lucrativos, requerirá de la previa y expresa autorización del autor, so pena de constituir violación a las normas de derechos de autor. (Ley 23 de 1982 y Decisión 351 de 1993 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena).

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 - Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 - Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 - Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 - Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

Zipaquirá, agosto 21 de 2023

Señores
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ

Municipio
Zipaquirá

Cordial saludo,

Gracias por su interés en nuestros productos. A continuación, presentamos a ustedes la siguiente cotización de acuerdo a su solicitud.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH							
APU	CIO	NOMBRE IDRD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	PRECIO UNITARIO	CANT.	PRECIO TOTAL
65421	6895	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO, INCLUYE INSTALACION DE DURMIENTES, NEOPRENO, ACABADO LISO Y DEMARCACION REGLAMENTARIA		$ 599,422.86	139.6	$ 83,679,431.26
956253	68955	N/A	INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTES Y LISTONES PARA AMORTIGUAR		$ 18,115.00	139.6	$ 2,528,854.00
56452	14521	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN UBICADO EN LA PARTE INFERIOR		$ 368,950.00	12,80	$ 4,722,560.00
68954	145235	N/A	BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO PARA ENMARCAR LAMINA TIN		$ 95,650.00	18.8	$ 1,798,220.00
95643	45784	N/A	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR NTE 1500		$ 24,850.00	270	$ 6,709,500.00
76524B	85654	N/A	DECOPAVITEX ACRILICA LTX		$ 58,900.00	270	$ 15,903,000.00
					Subtotal antes de AIU		$ 115,341,565.26
					A	5%	$ 5,767,078.26
					I	3%	$ 3,460,246.96
					U	4%	$ 4,613,622.61
					IVA	19%	$ 876,595.90
					TOTAL (AIU incluido)		$ 130,059,148.98

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 • Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 • Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 • Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 • Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

Precio de Venta:	Los precios de venta anteriores incluyen el IVA y se encuentran en pesos colombianos (COP).
Instalación:	• Los precios incluyen la instalación de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliaricen el lugar indicado. • No incluye excavaciones y obras civiles relacionadas con la adecuación del terreno. Se realizará una verificación previa en conjunto con el cliente para determinar las necesidades de adecuación correspondientes. • El transporte de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliario a su destino final se encuentra incluido dentro del precio de venta.
Forma de Pago:	50% Con orden de compra 30% Al iniciar la instalación 20% Contra factura de venta al finalizar la instalación
Tiempo de entrega:	La fecha de instalación se establecerá con el cliente según cronograma de instalaciones de LYD Online. 2 - 3 meses para productos que no se encuentren en inventario.
Garantía:	• Todos los productos cuentan con las correspondientes garantías oficiales del fabricante. La garantía no cubre daños por vandalismo, mal uso o la no realización del mantenimiento adecuado según las indicaciones del fabricante. • El cliente es responsable por seleccionar una superficie segura para la instalación de los juegos o equipo deportivo que minimice los impactos inherentes a una caída según las normas EN y/o ASTM y/o NTC y/o CPSC. • Por las razones anteriores, Logística y Distribución Online SAS ni los fabricantes que representamos aceptamos responsabilidad civil o penal alguna que se derive de la mala utilización de los productos o la falta de una superficie de seguridad que cumpla las normas enunciadas anteriormente.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO BERMUDEZ
Ejecutivo de ventas
Carrera 55 # 74 - 36
t : +57 312 543 9194
e : cbermudez@lydonline.com
w : www.lydonline.com

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							
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							
Rendimiento [12]	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
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	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

California Products

150 Dascomb Road • Andover, MA 01810 • Telephone: 978.623.9980 • Facsimile: 978.623.9960

August 9, 2013

QUALITY ASSURANCE CERTIFICATION

This is to certify that California Products Corporation guarantees that its Sport Surfacing System products will meet the Corporation's own quality standards. A rigorous quality control and recordkeeping system is in place to assure that products are manufactured to pre-determined standards, and a batch control numbering system is in place to enable us to track batches and to monitor retained wet standards.

In addition, California Products Corporation is a member of the Coatings Research Group, Inc. (CRGI) of Independence, Ohio, USA, and testing of products is periodically performed by them. CRGI is Laboratory Accreditation Bureau accredited under ISO/IEC 17025 and holds Certificate # L2181-1 (Testing).

Also, we have submitted laboratory-prepared samples for evaluation and for R & D purposes for product improvement to International Tennis Federation (ITF) standards for such properties as surface pace, shock absorbency, slip resistance and traction tests to an internationally recognized laboratory, Labosport in Derbyshire, England. We have had actual installed tennis courts evaluated by this organization for compliance to ITF standards.

Material Safety Data Sheets (MSDS's) are available for each of our products and may be obtained online at either of our websites: www. plexipave.com or www.decoturf.com.

(Signed) _____

Ronald B. Child, VP
Compliance & Regulatory Affairs

460-01

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE®

6220 CULEBRA RD. 78238-5166 • P.O. DRAWER 28510 78228-0510 • SAN ANTONIO, TEXAS, USA • (210) 684-5111 • WWW.SWRI.ORG
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING DIVISION
FIRE TECHNOLOGY DEPARTMENT
WWW.FIRE.SWRI.ORG
FAX (210) 522-3377

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00
STANDARD TEST METHOD FOR CRITICAL RADIANT FLUX OF FLOOR-COVERING SYSTEMS USING A RADIANT HEAT ENERGY SOURCE

MATERIAL ID: DecoTurf®

FINAL REPORT
Consisting of 3 Pages
SwRI® Project No. 01.14436.01.322

Test Date: April 1 and 2, 2009
Report Date: April 15, 2009

Prepared for:

California Products Corporation
150 Dascomb Road
Andover, MA 01810

Prepared by:

Amber R. Faw
Research Scientist
Material Flammability Section

Approved by:

Gladys M. Miller, M.S., M.B.A.
Assistant Director
Fire Technology Department

This report is for the information of the client. It may be used in its entirety for the purpose of securing product acceptance from duly constituted approval authorities. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of SwRI. Neither this report nor the name of the Institute shall be used in publicity or advertising.

INTRODUCTION

This report presents the results of a specimen submitted by the Client, and tested at Southwest Research Institute's (SwRI's) Fire Technology Department, located in San Antonio, Texas. The test is conducted in accordance with the procedure outlined in ASTM E 648-06a/NFPA 253-00, *Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source*.

The objective of this test method is to measure the critical radiant flux (CRF) at flameout of a horizontally mounted floor-covering system exposed to a flaming source in a graded radiant heat energy environment in a test chamber.

The radiant heat energy source is a 12 × 18-in. (305 × 457-mm) air-gas fueled radiant panel inclined at 30° to a horizontally mounted specimen measuring 10 × 41.5 in. (254 × 1054 mm). The radiant panel generates a radiant energy flux distribution ranging along the 1000-mm exposed length of the test specimen from a nominal maximum of 1.0 W/cm^2 to a minimum of 0.1 W/cm^2.

The test is initiated with a 5-min warm-up followed by a 5-min pilot flame application using a steel line burner. The latter is accomplished by bringing the pilot burner flame in contact with the center of the specimen at the 0-mm mark. If the specimen does not ignite after 5 min following pilot burner application, the test is terminated, and a CRF of 1.0+ is reported. For specimens that do ignite, the test is continued until the flame goes out. The burned distance at flameout is converted to W/cm^2 using a predetermined heat flux curve. A minimum of three specimens per sample is tested and the results averaged. Observations such as ignition, distortion, and surface behavior are made during each test.

The results apply specifically to the specimens tested, in the manner tested, and not the entire production of these or similar materials, nor to the performance when used in combination with other materials.

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00 REPORT

DESCRIPTION OF SPECIMEN

Date Received:	March 12, 2009
Material ID:*	DecoTurf®
Description:*	100% Acrylic (cushioned) tennis court surface
Composition:*	Not Provided
Color Tested:	Blue
Thickness:*	3 mm (nominal)
Unit Weight:	2.6 kg per specimen

* From Client's material description and/or instructions.

SAMPLE PREPARATION

Substrate Used:	6-mm thick fiber-reinforced cement board (as prepared by client)
Adhesive Used:	None
Preparation:	The samples submitted by the Client (received ready-to-test) were laid over three 10 × 41.5-in. (254 × 1054-mm) sections of 0.25-in. (6-mm) thick fiber-reinforced cement board.
Cure Time:	14 days at 70 °F and 50% relative humidity

TEST RESULTS

Test Dates:	April 1 and 2, 2009
Number of Runs:	3
Average Maximum Flame Propagation Distance:	535 mm
Average Critical Radiant Flux (CRF):	0.32 W/cm^2
Standard Deviation (s):	0.02
Coefficient of Variation (v):	6.44

OBSERVATIONS

In Run 1, smoke at 1 min 40 s, and charring at 5 min 25 s.
In Run 2, smoke at 1 min 30 s, and charring at 5 min 21 s.
In Run 3, smoke at 1 min 36 s, and charring at 5 min 19 s.

Deco
150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

Acrylic Resurfacer 920-29

Acrylic Base for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

Acrylic Resurfacer is a concentrated 100% acrylic latex binder designed for field mixing with sand and is to be applied to recreational surfaces constructed of hot-mix asphalt or Portland cement concrete.

2.0 INTENDED USE

Acrylic Resurfacer is intended for preparing new asphalt or concrete surfaces as well as existing acrylic surfaces for color coating.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Black
Coverage Rate (undiluted)	0.06 gallons/sq. yd.
Weight per gallon:	9.4 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	2 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed a minimum of 14 days cure time before application of Acrylic Resurfacer. For new, Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface on which Acrylic Resurfacer is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. After cleaning, apply Deco Crack Filler 64061 to fill cracks. Consult the data sheet for application information.

4.4 Surface Imperfections

Before application of primers or Acrylic Resurfacer, the court surface shall be flooded with water and allowed to drain. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked area. For patching products and mix designs, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

4.5 Priming

- Priming of asphalt surfaces is only necessary if existing asphalt is too badly weathered to establish a strong bond with the Acrylic Resurfacer. In the case of extremely oxidized asphalt surfaces, contact your Deco Area Manager.

- When applying Acrylic Resurfacer to new concrete surfaces, a primer is necessary to improve adhesion. Deco Surfacing Systems offers both Acrylic Primer 920-19 and a two-package Waterbased Epoxy Concrete Primer A 63903 & B 63904. Consult the respective data sheets for proper application.

- If the concrete surface has been previously coated with acrylic material, no priming is necessary.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

Acrylic Resurfacer 920-29	55 gallons	30 gallons
Silica Sand (60 - 80 Mesh)	600-900 lb.	325-400 lb.
Clean potable water	20-40 gallons	11 - 22 gallons

5.1 Sand Mix

Do not use sand containing clay, silt, ferrous metals or salt. The outcome of the Resurfacer Mix depends heavily on what type of sand you chose. Our specifications are based on 60-80 mesh sand. The addition of the silica sand should be done slowly, under agitation.

5.2 Water Mix

In no case should Acrylic Resurfacer be diluted more than three (3) parts Acrylic Resurfacer to two (2) parts water. The quantity of water required will vary with moisture content and gradation of the sand and the consistency needed for good application characteristics.

5.3 Resurfacing Mix

After the addition of sand and water to the Acrylic Resurfacer concentrate, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 • Fax 978-623-9970 • www.decoturf.com • info@decoturf.com

DecoBase I 920-05

Acrylic Texture for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoBase I 920-05 coating is a sand filled, 100% acrylic latex compound designed for squeegee application to relatively smooth surfaces. It is supplied as a non-pigmented concentrate to be tinted with DecoColor® MP 920-27 and diluted with water prior to use. DecoBase I coating results in a dense, durable textured surface and adds firm thickness to the color system.

2.0 INTENDED USE

DecoBase I is designed to impart the desired texture that controls the speed of play. It fills minor surface irregularities and provides a tough, wear-resistant coating which imparts a consistent texture across the playing field.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Neutral
Coverage Rate (undiluted):	.06 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	4 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures & high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140°F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed to cure for a minimum of 14 days prior to application of DecoBase I. For new Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required.

4.3 Surface Condition

The surface upon which DecoBase I is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion.

4.4 Surface Imperfections

- If DecoBase I is the first step to coating a newly constructed acrylic system, the surface must be prepared with Acrylic Resurfacer first. Please refer to the data sheet Acrylic Resurfacer 920-29.

- If DecoBase I is the first step in recoating an existing acrylic system, the surface should be flooded with water and allowed to drain prior to application of DecoBase I. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

If DecoBase I application follows the DecoTurf Cushion System, do not flood the court. Proceed with Mixing Instructions.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mixes have been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoBase I 920-05	55 gallons
DecoColor ® MP 920-27	15 gallons
Clean Potable Water	23 gallons

After the addition of water thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendation

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of any Deco Surfacing System. See the data sheet on Acrylic Resurfacer for further information.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee, 50 or 70 durometer, apply DecoBase I mix parallel to one of the sides of the area to be coated. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions are improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoBase I must be allowed to dry 4 hours before another coating can be applied, assuming 70°F temperatures and

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

DecoColor® Plus 920-37

SAND FORTIFIED ACRYLIC COLOR COATING

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoColor® Plus is a sand filled, acrylic latex coating that is available in a selection of seven standard colors. Special colors are possible upon request, however minimum quantities do apply. A high quality, rounded sand aggregate has already been conveniently added. This feature guarantees a consistent sand loading on every job. DecoColor Plus eliminates the hassle of transporting and job mixing sand and minimizes the possibility of inconsistent mixing from job to job.

2.0 INTENDED USE

DecoColor Plus is designed to impart desired texture that controls the speed of play. Applied with a squeegee, the coating fills minor surface irregularities and provides a smooth, dense finish color coating with excellent toughness and resistance to wear. DecoColor Plus may be used as a coating on new or existing recreational surfaces.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Colors:	Spring Green, Winter Green, Forest Green, Summer Red, Royal Blue, Adobe Tan, America s Red Clay
Coverage Rate (undiluted):	0.07 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70° F & 50% relative humidity
To top-coat:	4 hours
Estimated cure time:	24 hour minimum
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60°F and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed 14 days minimum cure time prior to application of DecoColor Plus. For new concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface upon which the DecoColor Plus System is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. Consult the data sheet 64061 Deco Crack Filler for application information.

4.4 Surface Imperfections

The existing or new base surface shall be flooded with water and allowed to drain before the application of the DecoColor Plus System. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoColor® Plus	30 gallons
Clean Potable Water	10-15 gallons

After the addition of water to the DecoColor Plus, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendations

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of DecoColor Plus. See the data sheet 920-29 for Acrylic Resurfacer.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee apply DecoColor Plus parallel to one of the sides of the surface area. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions is improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. No pooling can be allowed. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoColor Plus needs to cure a minimum of 4 hours before applying additional coats. The acrylic coating system must

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:	NP132	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN H:0,43M CALIBRE 2MM A LA ALTURA REGLAMENTARIA PARA CANCHA DE SQUASH Y FRONTON		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN	ML	$ 364.436,82	1,00	$ 364.437,00
			SUBTOTAL	$ 364.437,00

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	5,00	$ 32.353,00
					SUBTOTAL	$ 32.353,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 396.790,00

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

DECOTRIUNFO
INTERNACIONAL LTDA.
CONSTRUIMOS DEPORTE PARA TRIUNFADORES

+57 3173313965
www.decotriunfo.com
decotriunfo@hotmail.com
Km. 22 Vía Bogotá a Briceño
Vereda Yerbabuena Chía Cun.

CHÍA, 23 Agosto de 2023

COTIZ. # DI-2731-23RG

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA
ING. FELIPE SAEZ
Director De Obra
Zipaquirá.

REF: Piso en madera y demarcación en una cancha de Squash.

Respetados Señores:

De acuerdo a su solicitud, nos permitimos cotizarles los acabados de piso en madera, lamina de resonancia, pintura de paredes y demarcaciones en una cancha de Squash, en la obra del Estadio Municipal de Zipaquirá.

CANCHA DE SQUASH

Área de piso: 18.32 x 7.62 = 139,60 M²

I- PISO EN MADERA GUAIMARO INCLUYE DEMARCACION DE LINEAS REGLAMENTARIAS. 139,60 Mts².

1. *Durmientes*: Instalación de durmientes de roble o abarco, colocados sobre placa de concreto afinado e impermeabilizado. Estos se instalarán cada 30 cms, con chazos y tornillos de acero rápido.
2. *Neopreno*: Instalación de caucho neopreno entre el durmiente y el listón, para amortiguar el movimiento del piso.
3. *Nuevo Piso*: Suministro e instalación de un piso en madera Guáimaro de 8 cm de ancho x 1.8 mm de espesor, con secamiento al 8% de humedad.
4. *Instalación*: Se instalará el piso de madera sobre los durmientes los cuales se instalarán a una distancia de 30 cm con chazos y el listón se asegura con tornillos de acero.
5. *Acabado*: Se pule todo el piso hasta dejar toda la superficie lisa y se le aplica el sellador.
6. *Demarcación*: Se demarcan las líneas de juego de Squash con pintura sintética reforzada color rojo.

II- TIN Y BOCELES:

1. TIN: Suministro e instalación de la lámina metálica de resonancia TIN, en toda la parte inferior de la pared del frente, a la altura reglamentaria.
2. *Boceles*: Suministro e instalación de los boceles en madera enmarcando el TIN y pintados en color rojo.
3. *Demarcación de líneas en paredes*: Se pintarán las líneas de juego en color rojo

III. PINTURA DE PAREDES. Área aproximada = 270 Mts. ²

1. Se lija el pañete y se aplica un impermeabilizante acrílico sellante I-500.
2. Aplicación de Dos (2) capas de pintura Decopavitex acrílica latex color verde de alta resistencia al impacto.
3. Demarcación de líneas reglamentarias de paredes para el juego

CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				
	AREA	UND	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PARA SQUASH EN MADERA				
PISO EN MADERA GUAIMARO PULIDO Y SELLADO DE ANCHO DE 8 CM CON UN ESPESOR DE 1,8 CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30 CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139,8	M2	$ 587.857,14	$ 82.182.429,00
INSTALACIÓN DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO.	139,8	M2	$ 15.073,26	$ 2.107.242,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN, EN TODA LA PARTE INFERIOR DE LA PARED DEL FRENTE, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12,80	ML	$ 348.214,29	$ 4.457.143,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.	12,80	ML	$ 87.053,57	$ 1.114.286,00
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLA NTE I-500	270,00	M2	$ 21.428,57	$ 5.785.714,00
DECOPAVITEX ACRILICA LATEX	270,00	M2	$ 50.000,00	$ 13.500.000,00
SUBTOTAL				$ 109.146.814,00
A	5%			$ 5.457.341,00
I	3%			$ 3.274.404,00
U	5%			$ 5.457.341,00
Iva	19%			$ 1.036.895,00
TOTAL CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				$ 124.372.795,00

NOTA: la obra suministrará: energía eléctrica cerca de la cancha de Squash, y un lugar seguro para guardar la madera bajo techo y la herramienta.

Forma de Pago: 50% de Anticipo.
30% Al estar la madera en obra.
20% A la entrega terminado el trabajo.

Tiempo de Entrega: 40 días a partir del inicio del trabajo. (Se requieren 20 días antes para alistamiento, secado y transporte de la madera).

Garantía: Un año.

Validez de la Oferta: 60 días,

Atentamente,

Raúl Gutiérrez B.

Raúl Gutiérrez Blanco
Gerente

DIVERFIBRAS SAS.
900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

AGOSTO 23 DE 2023

Señores
CONSORCIO ESTADIO
MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ
DIRECTOR DE OBRA

ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

Cordial saludo,
La presente cotización se da en respuesta a su solicitud, atendiendo las directrices entregadas previamente.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VR UNIT	VR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO CON DIMENSIONES DE 8CM E=1.8CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139.6	M2	$ 632.515,68	$ 88.299.188,90
INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTE Y LISTON DE PISO PARA AMORTIGUAR CARGA	139.6	M2	$ 17.015,00	$ 2.375.294,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LA LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN, UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PARED FRONTAL, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12.80	ML	$ 356.950,00	$ 5.746.560,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO ENMARCANDO LA LAMINA	18.80	ML	$ 89.628,57	$ 1.685.017,12
NTE 1500 IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR	270.00	M2	$ 23.417,25	$ 6.322.657,50
ACRILICA LATEX DECOPAVITEX	270.00	M2	$ 53.600,00	$ 14.472.000,00
			SUBTOTAL	$ 118.900.717,52
A	5%			$ 5.945.035,88
I	3%			$ 3.567.021,53
U	5%			$ 5.945.035,88
IVA	19%			$ 1.129.556,82
TOTAL, DE UNA CANCHA DE SQUASH				$ 135.487.367,61

Forma de pago:
Firma de contrato de obra: 80%
Finalización de actividades: 20%

DIVERFIBRAS SAS.
900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

trabajamos según su orden de compra vía E-mail. comercial@diverfibras.com
Agradecemos su interés en nuestros productos y servicios, quedando a la espera de sus comentarios
Estamos para servirles.

Cordialmente;
GERMAN E. HERNANDEZ

GERENTE DE VENTAS
COMERCIAL@DIVERFIBRAS.COM
Cel. 310 787 79 11 Tel: 36 36752

DIVERFIBRAS S.A.S. "agradece la confidencialidad con la que se maneje esta propuesta económica. Basados en los principios de buena fe en este acercamiento pre-contractual recordamos que esta oferta está destinada única y exclusivamente al destinatario, y tiene un carácter reservado y confidencial que impide suministrar a terceros la información aquí expuesta. (Artículo 863 del Código de Comercio) " "La información y el diseño que conforman esta propuesta son absolutamente confidenciales" y es desarrollo por DIVERFIBRAS S.A.S. de acuerdo a las necesidades planteadas por parte del destinatario de la propuesta. "Toda utilización de estos elementos, diferente a la permitida, o con fines comerciales o lucrativos, requerirá de la previa y expresa autorización del autor, so pena de constituir violación a las normas de derechos de autor (Ley 23 de 1982 y Decisión 351 de 1993 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena).

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 · Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 · Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 · Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 · Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

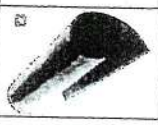
Zipaquirá, agosto 21 de 2023

Señores
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ

Municipio
Zipaquirá

Cordial saludo,

Gracias por su interés en nuestros productos. A continuación, presentamos a ustedes la siguiente cotización de acuerdo a su solicitud.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH							
APU	CIO	NOMBRE ORO	DESCRIPCION	IMAGEN	PRECIO UNITARIO	CANT.	PRECIO TOTAL
65421	6895	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO, INCLUYE INSTALACION DE DURMIENTES, NEOPRENO, ACABADO LISO Y DEMARCACION REGLAMENTARIA		$ 599,422.86	139.6	$ 83,679,431.26
956253	68955	N/A	INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTES Y LISTONES PARA AMORTIGUAR		$ 18,115.00	139.6	$ 2,528,854.00
56452	14521	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN UBICADO EN LA PARTE INFERIOR		$ 368,950.00	12.80	$ 4,722,560.00
68954	145235	N/A	BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO PARA ENMARCAR LAMINA TIN		$ 95,650.00	18.8	$ 1,798,220.00
85643	45784	N/A	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR NTE 1.500		$ 24,850.00	270	$ 6,709,500.00
765246	85654	N/A	DECOPAVITEX ACRILICA LTX		$ 58,900.00	270	$ 15,903,000.00
					Subtotal antes de AIU		$ 115,341,565.26
					A	5%	$ 5,767,078.26
					I	3%	$ 3,460,246.96
					U	4%	$ 4,613,622.61
					IVA	19%	$ 876,595.90
					TOTAL (AIU incluido)		$ 130,059,148.90

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 - Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 - Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 - Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 - Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

Precio de Venta:	Los precios de venta anteriores incluyen el IVA y se encuentran en pesos colombianos (COP).
Instalación:	◦ Los precios incluyen la instalación de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliarioen el lugar indicado. ◦ No incluye excavaciones y obras civiles relacionadas con la adecuación del terreno. Se realizará una verificación previa en conjunto con el cliente para determinar las necesidades de adecuación correspondientes. ◦ El transporte de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliario a su destino final se encuentra incluido dentro del precio de venta.
Forma de Pago:	50% Con orden de compra 30% Al iniciar la instalación 20% Contra factura de venta al finalizar la instalación
Tiempo de entrega:	La fecha de instalación se establecerá con el cliente según cronograma de instalaciones de LYD Online. 2 - 3 meses para productos que no se encuentren en inventario.
Garantía:	◦ Todos los productos cuentan con las correspondientes garantías oficiales del fabricante. La garantía no cubre daños por vandalismo, mal uso o la no realización del mantenimiento adecuado según las indicaciones del fabricante. ◦ El cliente es responsable por seleccionar una superficie segura para la instalación de los juegos o equipo deportivo que minimice los impactos inherentes a una caída según las normas EN y/o ASTM y/o NTC y/o CPSC. ◦ Por las razones anteriores, Logística y Distribución Online SAS ni los fabricantes que representamos aceptamos responsabilidad civil o penal alguna que se derive de la mala utilización de los productos o la falta de una superficie de seguridad que cumpla las normas enunciadas anteriormente.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO BERMUDEZ
Ejecutivo de ventas
Carrera 55 # 74 - 36
t : +57 312 543 9194
e : cbermudez@lydonline.com
w : www.lydonline.com

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							
Rendimiento [12]	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
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	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

California Products

150 Dascomb Road • Andover, MA 01810 • Telephone: 978.623.9980 • Facsimile: 978.623.9960

August 9, 2013

QUALITY ASSURANCE CERTIFICATION

This is to certify that California Products Corporation guarantees that its Sport Surfacing System products will meet the Corporation's own quality standards. A rigorous quality control and recordkeeping system is in place to assure that products are manufactured to pre-determined standards, and a batch control numbering system is in place to enable us to track batches and to monitor retained wet standards.

In addition, California Products Corporation is a member of the Coatings Research Group, Inc. (CRGI) of Independence, Ohio, USA, and testing of products is periodically performed by them. CRGI is Laboratory Accreditation Bureau accredited under ISO/IEC 17025 and holds Certificate # L2181-1 (Testing).

Also, we have submitted laboratory-prepared samples for evaluation and for R & D purposes for product improvement to International Tennis Federation (ITF) standards for such properties as surface pace, shock absorbency, slip resistance and traction tests to an internationally recognized laboratory, Labosport in Derbyshire, England. We have had actual installed tennis courts evaluated by this organization for compliance to ITF standards.

Material Safety Data Sheets (MSDS's) are available for each of our products and may be obtained online at either of our websites: www. plexipave.com or www.decoturf.com.

(Signed) _____

Ronald B. Child, VP
Compliance & Regulatory Affairs

460-01

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE®

6220 CULEBRA RD. 78238-5166 • P.O. DRAWER 28510 78228-0510 • SAN ANTONIO, TEXAS, USA • (210) 684-5111 • WWW.SWRI.ORG

CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING DIVISION
FIRE TECHNOLOGY DEPARTMENT
WWW.FIRE.SWRI.ORG
FAX (210) 522-3377

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00
STANDARD TEST METHOD FOR CRITICAL RADIANT FLUX OF FLOOR-COVERING SYSTEMS USING A RADIANT HEAT ENERGY SOURCE

MATERIAL ID: DecoTurf®

FINAL REPORT
Consisting of 3 Pages
SwRI® Project No. 01.14436.01.322

Test Date: April 1 and 2, 2009
Report Date: April 15, 2009

Prepared for:

California Products Corporation
150 Dascomb Road
Andover, MA 01810

Prepared by:

Amber R. Faw
Research Scientist
Material Flammability Section

Approved by:

Gladys M. Miller, M.S., M.B.A.
Assistant Director
Fire Technology Department

This report is for the information of the client. It may be used in its entirety for the purpose of securing product acceptance from duly constituted approval authorities. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of SwRI. Neither this report nor the name of the Institute shall be used in publicity or advertising.

INTRODUCTION

This report presents the results of a specimen submitted by the Client, and tested at Southwest Research Institute's (SwRI's) Fire Technology Department, located in San Antonio, Texas. The test is conducted in accordance with the procedure outlined in ASTM E 648-06a/NFPA 253-00, *Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source.*

The objective of this test method is to measure the critical radiant flux (CRF) at flameout of a horizontally mounted floor-covering system exposed to a flaming source in a graded radiant heat energy environment in a test chamber.

The radiant heat energy source is a 12 × 18-in. (305 × 457-mm) air-gas fueled radiant panel inclined at 30° to a horizontally mounted specimen measuring 10 × 41.5 in. (254 × 1054 mm). The radiant panel generates a radiant energy flux distribution ranging along the 1000-mm exposed length of the test specimen from a nominal maximum of 1.0 W/cm^2 to a minimum of 0.1 W/cm^2.

The test is initiated with a 5-min warm-up followed by a 5-min pilot flame application using a steel line burner. The latter is accomplished by bringing the pilot burner flame in contact with the center of the specimen at the 0-mm mark. If the specimen does not ignite after 5 min following pilot burner application, the test is terminated, and a CRF of 1.0+ is reported. For specimens that do ignite, the test is continued until the flame goes out. The burned distance at flameout is converted to W/cm^2 using a predetermined heat flux curve. A minimum of three specimens per sample is tested and the results averaged. Observations such as ignition, distortion, and surface behavior are made during each test.

The results apply specifically to the specimens tested, in the manner tested, and not the entire production of these or similar materials, nor to the performance when used in combination with other materials.

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00 REPORT

DESCRIPTION OF SPECIMEN

Date Received:	March 12, 2009
Material ID:*	DecoTurf®
Description:*	100% Acrylic (cushioned) tennis court surface
Composition:*	Not Provided
Color Tested:	Blue
Thickness:*	3 mm (nominal)
Unit Weight:	2.6 kg per specimen

* From Client's material description and/or instructions.

SAMPLE PREPARATION

Substrate Used:	6-mm thick fiber-reinforced cement board (as prepared by client)
Adhesive Used:	None
Preparation:	The samples submitted by the Client (received ready-to-test) were laid over three 10 × 41.5-in. (254 × 1054-mm) sections of 0.25-in. (6-mm) thick fiber-reinforced cement board.
Cure Time:	14 days at 70 °F and 50% relative humidity

TEST RESULTS

Test Dates:	April 1 and 2, 2009
Number of Runs:	3
Average Maximum Flame Propagation Distance:	535 mm
Average Critical Radiant Flux (CRF):	0.32 W/cm^2
Standard Deviation (s):	0.02
Coefficient of Variation (v):	6.44

OBSERVATIONS

In Run 1, smoke at 1 min 40 s, and charring at 5 min 25 s.
In Run 2, smoke at 1 min 30 s, and charring at 5 min 21 s.
In Run 3, smoke at 1 min 36 s, and charring at 5 min 19 s.

Deco Surfacing Systems
150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

Acrylic Resurfacer 920-29

Acrylic Base for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

Acrylic Resurfacer is a concentrated 100% acrylic latex binder designed for field mixing with sand and is to be applied to recreational surfaces constructed of hot-mix asphalt or Portland cement concrete.

2.0 INTENDED USE

Acrylic Resurfacer is intended for preparing new asphalt or concrete surfaces as well as existing acrylic surfaces for color coating.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Black
Coverage Rate (undiluted)	0.06 gallons/sq. yd.
Weight per gallon:	9.4 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	2 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed a minimum of 14 days cure time before application of Acrylic Resurfacer. For new, Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface on which Acrylic Resurfacer is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. After cleaning, apply Deco Crack Filler 64061 to fill cracks. Consult the data sheet for application information.

4.4 Surface Imperfections

Before application of primers or Acrylic Resurfacer, the court surface shall be flooded with water and allowed to drain. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked area. For patching products and mix designs, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

4.5 Priming

- Priming of asphalt surfaces is only necessary if existing asphalt is too badly weathered to establish a strong bond with the Acrylic Resurfacer. In the case of extremely oxidized asphalt surfaces, contact your Deco Area Manager.

- When applying Acrylic Resurfacer to new concrete surfaces, a primer is necessary to improve adhesion. Deco Surfacing Systems offers both Acrylic Primer 920-19 and a two-package Waterbased Epoxy Concrete Primer A 63903 & B 63904. Consult the respective data sheets for proper application.

- If the concrete surface has been previously coated with acrylic material, no priming is necessary.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

Acrylic Resurfacer 920-29	55 gallons	30 gallons
Silica Sand (60 - 80 Mesh)	600-900 lb.	325-400 lb.
Clean potable water	20-40 gallons	11 - 22 gallons

5.1 Sand Mix

Do not use sand containing clay, silt, ferrous metals or salt. The outcome of the Resurfacer Mix depends heavily on what type of sand you chose. Our specifications are based on 60-80 mesh sand. The addition of the silica sand should be done slowly, under agitation.

5.2 Water Mix

In no case should Acrylic Resurfacer be diluted more than three (3) parts Acrylic Resurfacer to two (2) parts water. The quantity of water required will vary with moisture content and gradation of the sand and the consistency needed for good application characteristics.

5.3 Resurfacing Mix

After the addition of sand and water to the Acrylic Resurfacer concentrate, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 • Fax 978-623-9970 • www.decoturf.com • info@decoturf.com

DecoBase I 920-05

Acrylic Texture for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoBase I 920-05 coating is a sand filled, 100% acrylic latex compound designed for squeegee application to relatively smooth surfaces. It is supplied as a non-pigmented concentrate to be tinted with DecoColor® MP 920-27 and diluted with water prior to use. DecoBase I coating results in a dense, durable textured surface and adds firm thickness to the color system.

2.0 INTENDED USE

DecoBase I is designed to impart the desired texture that controls the speed of play. It fills minor surface irregularities and provides a tough, wear-resistant coating which imparts a consistent texture across the playing field.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Neutral
Coverage Rate (undiluted):	.06 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	4 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures & high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140°F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed to cure for a minimum of 14 days prior to application of DecoBase I. For new Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required.

4.3 Surface Condition

The surface upon which DecoBase I is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion.

4.4 Surface Imperfections

- If DecoBase I is the first step to coating a newly constructed acrylic system, the surface must be prepared with Acrylic Resurfacer first. Please refer to the data sheet Acrylic Resurfacer 920-29.

- If DecoBase I is the first step in recoating an existing acrylic system, the surface should be flooded with water and allowed to drain prior to application of DecoBase I. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

If DecoBase I application follows the DecoTurf Cushion System, do not flood the court. Proceed with Mixing Instructions.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mixes have been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoBase I 920-05	55 gallons
DecoColor ® MP 920-27	15 gallons
Clean Potable Water	23 gallons

After the addition of water thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendation

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of any Deco Surfacing System. See the data sheet on Acrylic Resurfacer for further information.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee, 50 or 70 durometer, apply DecoBase I mix parallel to one of the sides of the area to be coated. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions are improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoBase I must be allowed to dry 4 hours before another coating can be applied, assuming 70°F temperatures and

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

DecoColor® Plus 920-37

SAND FORTIFIED ACRYLIC COLOR COATING

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoColor® Plus is a sand filled, acrylic latex coating that is available in a selection of seven standard colors. Special colors are possible upon request, however minimum quantities do apply. A high quality, rounded sand aggregate has already been conveniently added. This feature guarantees a consistent sand loading on every job. DecoColor Plus eliminates the hassle of transporting and job mixing sand and minimizes the possibility of inconsistent mixing from job to job.

2.0 INTENDED USE

DecoColor Plus is designed to impart desired texture that controls the speed of play. Applied with a squeegee, the coating fills minor surface irregularities and provides a smooth, dense finish color coating with excellent toughness and resistance to wear. DecoColor Plus may be used as a coating on new or existing recreational surfaces.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Colors:	Spring Green, Winter Green, Forest Green, Summer Red, Royal Blue, Adobe Tan, America s Red Clay
Coverage Rate (undiluted):	0.07 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70° F & 50% relative humidity
To top-coat:	4 hours
Estimated cure time:	24 hour minimum
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60°F and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed 14 days minimum cure time prior to application of DecoColor Plus. For new concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface upon which the DecoColor Plus System is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. Consult the data sheet 64061 Deco Crack Filler for application information.

4.4 Surface Imperfections

The existing or new base surface shall be flooded with water and allowed to drain before the application of the DecoColor Plus System. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoColor® Plus	30 gallons
Clean Potable Water	10-15 gallons

After the addition of water to the DecoColor Plus, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendations

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of DecoColor Plus. See the data sheet 920-29 for Acrylic Resurfacer.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee apply DecoColor Plus parallel to one of the sides of the surface area. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions is improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. No pooling can be allowed. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoColor Plus needs to cure a minimum of 4 hours before applying additional coats. The acrylic coating system must

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:	NP133	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.	ML	$ 66.846,48	1,00	$ 66.846,00
			SUBTOTAL	$ 66.846,00

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	5,00	$ 32.353,00
					SUBTOTAL	$ 32.353,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 99.199,00

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

DECOTRIUNFO
INTERNACIONAL LTDA.
CONSTRUIMOS DEPORTE PARA TRIUNFADORES

+57 3173313965
www.decotriunfo.com
decotriunfo@hotmail.com
Km. 22 Vía Bogotá a Briceño
Vereda Yerbabuena Chía Cun.

CHÍA, 23 Agosto de 2023

COTIZ. # DI-2731-23RG

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA
ING. FELIPE SAEZ
Director De Obra
Zipaquirá.

REF: Piso en madera y demarcación en una cancha de Squash.

Respetados Señores:

De acuerdo a su solicitud, nos permitimos cotizarles los acabados de piso en madera, lamina de resonancia, pintura de paredes y demarcaciones en una cancha de Squash, en la obra del Estadio Municipal de Zipaquirá.

CANCHA DE SQUASH

Área de piso: 18.32 x 7.62 = 139,60 M²

I- PISO EN MADERA GUAIMARO INCLUYE DEMARCACION DE LINEAS REGLAMENTARIAS. 139,60 Mts².

1. *Durmientes*: Instalación de durmientes de roble o abarco, colocados sobre placa de concreto afinado e impermeabilizado. Estos se instalarán cada 30 cms, con chazos y tornillos de acero rápido.
2. *Neopreno*: Instalación de caucho neopreno entre el durmiente y el listón, para amortiguar el movimiento del piso.
3. *Nuevo Piso*: Suministro e instalación de un piso en madera Guáimaro de 8 cm de ancho x 1.8 mm de espesor, con secamiento al 8% de humedad.
4. *Instalación*: Se instalará el piso de madera sobre los durmientes los cuales se instalarán a una distancia de 30 cm con chazos y el listón se asegura con tornillos de acero.
5. *Acabado*: Se pule todo el piso hasta dejar toda la superficie lisa y se le aplica el sellador.
6. *Demarcación*: Se demarcan las líneas de juego de Squash con pintura sintética reforzada color rojo.

II- TIN Y BOCELES:

1. TIN: Suministro e instalación de la lámina metálica de resonancia TIN, en toda la parte inferior de la pared del frente, a la altura reglamentaria.
2. *Boceles*: Suministro e instalación de los boceles en madera enmarcando el TIN y pintados en color rojo.
3. *Demarcación de líneas en paredes*: Se pintarán las líneas de juego en color rojo

III. PINTURA DE PAREDES. Área aproximada = 270 Mts. ²

1. Se lija el pañete y se aplica un impermeabilizante acrílico sellante I-500.
2. Aplicación de Dos (2) capas de pintura Decopavitex acrílica latex color verde de alta resistencia al impacto.
3. Demarcación de líneas reglamentarias de paredes para el juego

CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				
	AREA	UND	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PARA SQUASH EN MADERA				
PISO EN MADERA GUAIMARO PULIDO Y SELLADO DE ANCHO DE 8 CM CON UN ESPESOR DE 1,8 CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30 CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139,8	M2	$ 587.857,14	$ 82.182.429,00
INSTALACIÓN DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO.	139,8	M2	$ 15.073,26	$ 2.107.242,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN, EN TODA LA PARTE INFERIOR DE LA PARED DEL FRENTE, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12,80	ML	$ 348.214,29	$ 4.457.143,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.	12,80	ML	$ 87.053,57	$ 1.114.286,00
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLA NTE I-500	270,00	M2	$ 21.428,57	$ 5.785.714,00
DECOPAVITEX ACRILICA LATEX	270,00	M2	$ 50.000,00	$ 13.500.000,00
SUBTOTAL				$ 109.146.814,00
A	5%			$ 5.457.341,00
I	3%			$ 3.274.404,00
U	5%			$ 5.457.341,00
Iva	19%			$ 1.036.895,00
TOTAL CONSTRUCCION DE ACABADOS PARA UNA CANCHA DE SQUASH				$ 124.372.795,00

NOTA: la obra suministrará: energía eléctrica cerca de la cancha de Squash, y un lugar seguro para guardar la madera bajo techo y la herramienta.

Forma de Pago: 50% de Anticipo.
30% Al estar la madera en obra.
20% A la entrega terminado el trabajo.

Tiempo de Entrega: 40 días a partir del inicio del trabajo. (Se requieren 20 días antes para alistamiento, secado y transporte de la madera).

Garantía: Un año.

Validez de la Oferta: 60 días,

Atentamente,

Raúl Gutiérrez B.

Raúl Gutiérrez Blanco
Gerente

DIVERFIBRAS SAS.
900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

AGOSTO 23 DE 2023

Senores
CONSORCIO ESTADIO
MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ
DIRECTOR DE OBRA

ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

Cordial saludo,
La presente cotización se da en respuesta a su solicitud, atendiendo las directrices entregadas previamente.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VR UNIT	VR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO CON DIMENSIONES DE 8CM E=1.8CM INCLUYE DURMIENTES CADA 30CM Y DEMARCACION REGLAMENTARIA	139.6	M2	$ 632.515,68	$ 88.299.188,90
INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTE Y LISTON DE PISO PARA AMORTIGUAR CARGA	139.6	M2	$ 17.015,00	$ 2.375.294,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LA LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN, UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PARED FRONTAL, A LA ALTURA REGLAMENTARIA	12.80	ML	$ 356.950,00	$ 5.746.560,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO ENMARCANDO LA LAMINA	18.80	ML	$ 89.628,57	$ 1.685.017,12
NTE 1500 IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR	270.00	M2	$ 23.417,25	$ 6.322.657,50
ACRILICA LATEX DECOPAVITEX	270.00	M2	$ 53.600,00	$ 14.472.000,00
			SUBTOTAL	$ 118.900.717,52
A	5%			$ 5.945.035,88
I	3%			$ 3.567.021,53
U	5%			$ 5.945.035,88
IVA	19%			$ 1.129.556,82
TOTAL, DE UNA CANCHA DE SQUASH				$ 135.487.367,61

Forma de pago:
Firma de contrato de obra: 80%
Finalización de actividades: 20%

DIVERFIBRAS SAS.
900.193.269-6
TEL 3636752- cel.: 3107877911
Carrera 4 Este 28 - 09 Sur Bogotá - Colombia
E-mail comercial@diverfibras.com
WWW.DIVERFIBRAS.COM

trabajamos según su orden de compra vía E-mail. comercial@diverfibras.com
Agradecemos su interés en nuestros productos y servicios, quedando a la espera de sus comentarios
Estamos para servirles.

Cordialmente;
GERMAN E. HERNANDEZ

GERENTE DE VENTAS
COMERCIAL@DIVERFIBRAS.COM
Cel. 310 787 79 11 Tel: 36 3675 2

DIVERFIBRAS S.A.S., "agradece la confidencialidad con la que se maneje esta propuesta económica. Basados en los principios de buena fe en este acercamiento pre-contractual recordamos que esta oferta esta destinada única y exclusivamente al destinatario, y tiene un carácter reservado y confidencial que impide suministrar a terceros la información aquí expuesta, (Artículo 863 del Código de Comercio) " "La información y el diseño que conforman esta propuesta son absolutamente confidenciales" y es desarrollo por DIVERFIBRAS S.A.S. de acuerdo a las necesidades planteadas por parte del destinatario de la propuesta. "Toda utilización de estos elementos, diferente a la permitida, o con fines comerciales o lucrativos, requerirá de la previa y expresa autorización del autor, so pena de constituir violación a las normas de derechos de autor (Ley 23 de 1982 y Decisión 351 de 1993 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena).

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 - Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 · Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 · Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 · Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

Zipaquirá, agosto 21 de 2023

Señores
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA.
ING. FELIPE SAENZ

Municipio
Zipaquirá

Cordial saludo,

Gracias por su interés en nuestros productos. A continuación, presentamos a ustedes la siguiente cotización de acuerdo a su solicitud.

CONSTRUCCION DE CANCHA SQUASH							
APU	CIO	NOMBRE IDRO	DESCRIPCION	IMAGEN	PRECIO UNITARIO	CANT.	PRECIO TOTAL
65421	6895	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO, INCLUYE INSTALACION DE DURMIENTES, NEOPRENO, ACABADO LISO Y DEMARCACION REGLAMENTARIA		$ 599,422.86	139.6	$ 83,679,431.26
956253	68955	N/A	INSTALACION DE NEOPRENO ENTRE DURMIENTES Y LISTONES PARA AMORTIGUAR		$ 18,115.00	139.6	$ 2,528,854.00
56452	14521	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA METALICA DE RESONANCIA TIN UBICADO EN LA PARTE INFERIOR		$ 368,950.00	12,80	$ 4,722,560.00
68954	145235	N/A	BOCELES EN MADERA DE COLOR ROJO PARA ENMARCAR LAMINA TIN		$ 95,650.00	18,8	$ 1,798,220.00
95643	45784	N/A	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLADOR NTE 1.500		$ 24,850.00	270	$ 6,709,500.00
765246	85654	N/A	DECOPAVITEX ACRILICA LTX		$ 58,900.00	270	$ 15,903,000.00
					Subtotal antes de AIU		$ 115,341,565.26
					A	5%	$ 5,767,078.26
					I	3%	$ 3,460,246.96
					U	4%	$ 4,613,622.61
					IVA	19%	$ 876,595.90
					TOTAL (AIU incluido)		$ 130,059,148.98

LYD PROYECTOS SAS
Sede Bogotá: Carrera 55 #74-36 - Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370193 - Cel. 312 543 9194
Sede Cajicá: Calle 3 Nr. 3 E - 116 casa 52 - Cajicá - Colombia
Tel. (1) 9370192 - Cel. 312 543 9194
www.lydonline.com

Precio de Venta:	Los precios de venta anteriores incluyen el IVA y se encuentran en pesos colombianos (COP).
Instalación:	◦ Los precios incluyen la instalación de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliarioen el lugar indicado. ◦ No incluye excavaciones y obras civiles relacionadas con la adecuación del terreno. Se realizará una verificación previa en conjunto con el cliente para determinar las necesidades de adecuación correspondientes. ◦ El transporte de los juegos, piso, recubrimiento y mobiliario a su destino final se encuentra incluido dentro del precio de venta.
Forma de Pago:	50% Con orden de compra 30% Al iniciar la instalación 20% Contra factura de venta al finalizar la instalación
Tiempo de entrega:	La fecha de instalación se establecerá con el cliente según cronograma de instalaciones de LYD Online. 2 - 3 meses para productos que no se encuentren en inventario.
Garantía:	◦ Todos los productos cuentan con las correspondientes garantías oficiales del fabricante. La garantía no cubre daños por vandalismo, mal uso o la no realización del mantenimiento adecuado según las indicaciones del fabricante. ◦ El cliente es responsable por seleccionar una superficie segura para la instalación de los juegos o equipo deportivo que minimice los impactos inherentes a una caída según las normas EN y/o ASTM y/o NTC y/o CPSC. ◦ Por las razones anteriores, Logística y Distribución Online SAS ni los fabricantes que representamos aceptamos responsabilidad civil o penal alguna que se derive de la mala utilización de los productos o la falta de una superficie de seguridad que cumpla las normas enunciadas anteriormente.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO BERMUDEZ
Ejecutivo de ventas
Carrera 55 # 74 - 36
t : +57 312 543 9194
e : cbermudez@lydonline.com
w : www.lydonline.com

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 [2]	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 [3]	134.060,64	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [4]	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 [5]	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							
Rendimiento [12]	20.550.297,82	20.550.297,82	26.142.587,82	29.865.447,31	39.172.596,81	46.805.750,51	56.112.900,00
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACIÓN
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	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
[7] Art. 186 Código Sustantivo del Trabajo
[8] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[9] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[10] Decreto 4982 de 2007
[11] Decreto 1295 de 1994
[12] Art. 12 Ley 21 de 1982
[13] Dias 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:	NP134	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO 5+5 MM TEMPLADA LAMINADA DE SEGURIDAD CON HERRAJES EN ALUMINIO Y BARRA ANTIPÁNICO DE EMERGENCIA TIPO PUSH GRADO 1 INCLUYE 7 TOPES CON CHASIS DE EN ACERO Y LONGITUD ESTANDAR DE 1 MTS		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 5.833,00
TALADRO	DIA	$ 39.752,00	1,50	$ 26.501,33
			SUBTOTAL	$ 32.334,33

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
VOTE AEREO O SUPERIOR PAVONADO VERDE	UND	$ 9.010,00	0,43	$ 3.874,00
ESQUINERO PUERTA DE SEGURIDAD DERECHO MODIFACION CON BOQUETE Y	UN	$ 55.368,06	0,21	$ 11.627,00
ESQUINERO PUERTA DE SEGURIDAD IZQUIERDO MODIF BOQ Y PERF NEGRO MATE	UN	$ 55.368,06	0,21	$ 11.627,00
CHAPETA PORTACERRAD AUXILAR RECTANGULAR CON DESTIJERE NEGRO/MATE	UN	$ 90.902,78	0,21	$ 19.090,00
CHAPETA PORTARECIBIDOR RECTANGULAR CON TRALAPE NEGRO MATE	UN	$ 88.423,61	0,21	$ 18.569,00
ZOCALO CON CERRADURA BASE BISAGRA 517	ML	$ 187.507,64	0,45	$ 84.378,00
ZOCALO CON CERROJO BASE BISAGRA 517	ML	$ 119.743,75	0,45	$ 53.885,00
EMPAQUE PVC FLEXIBLE	ML	$ 12.561,11	0,47	$ 5.903,72
VIDRIO 5MM + VIDRIO 5MM INCOLORO	M2	$ 517.000,00	1,00	$ 517.000,00
TORNILLO # 10 * 2.5 PULGADAS	UN	$ 357,00	2,56	$ 913,92
BROCA HSS 11/64 PULGAD	UND	$ 2.400,00	0,010	$ 24,00
CIERRE PUERTA HIDRAULICO SPEEDY M25	UN	$ 818.125,00	0,427	$ 349.339,38
BARRA ANTIPÁNICO DE EMERGENCIA TIPO PUSH GRADO 1 CON DURACION DE 1,000,000 CICLOS INCLUYE 7 TOPES CON CHASIS DE EN ACERO Y LONGITUD ESTANDAR DE 1 MTS	UN	$ 3.461.200,00	0,427	$ 1.477.932,40
			SUBTOTAL	$ 2.554.163,42

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 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	1	$ 83.333,00	2,10	$ 174.999,00	1,50	$ 116.666,00
					SUBTOTAL	$ 116.666,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 2.703.164,00

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: 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
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

Bogotá, Agosto 24 de 2023

SEÑORES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIAPL ZIPA 2022
La Ciudad

SOLICITUD DE COTIZACION

En atención a su solicitud de cotizacion, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía asi:

REF.	DESCRIPCION	COLOR	CANT.	VALOR	TOTAL
PVTAR	PIVOTE SUP PAVONADO		1,00	10.246,00	10.246,00
ESQSEDE	ESQ PUERTA SEGUR DER		1,00	55.894,00	55.894,00
ESQSEIZQ	ESQ PUERTA SEGUR IZQ	PINTURA NEGRA	1,00	55.894,00	55.894,00
PORAUX	CHAPETA PORTACERRAD	PINTURA NEGRA	1,00	92.589,00	92.589,00
CHATRA	CHAPETA PORTACERRECIB	PINTURA NEGRA	1,00	91.000,00	91.000,00
ZOCALO	ZOCALO Y CERR BISG 517		1,00	189.879,00	189.879,00
ZOCALO	ZOCALO Y CERROJ BISG 517		1,00	121.084,20	121.084,20
EMPFLEX	EMPAQUE PVC FLEXIBLE		1,00	13.683,00	13.683,00
VIDR INCOL	VIDRIO 5MM + VIDRIO 5MM INCOLORO		1,00	518.100,00	518.100,00
TORNILLO	TORNILLO #10 2.5 PULGADAS		1,00	360,00	360,00
BROCA	BROCA HSS 11/64 PULG		1,00	3.083,00	3.083,00
PHIDRAU	CIERRE PUERTA SPEEDY M25		1,00	819.500,00	819.500,00
BARRA ANTIPANICO	BARRA ANIPANICO 1MT	PINTURA NEGRA	1,00	3.700.000,00	3.700.000,00
				TOTAL	**5.671.312,20**
				IVA 19%	**1.077.549,32**
				TOTAL NETO	**6.748.861,52**

SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS

ENTREGA: INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Sin otro particular y en espera de sus gratas ordenes, les saludamos,

Cordialmente

NACIONAL DE ALUMINIOS ACCESORIOS Y ACRILICOS SAS
NIT 900843184-9
CL 68 27 01
601 2503597

NIT: 830.121.259-0
SEDE PRINCIPAL: CARRERA 63 N° 17-03/07 Bogotá - PBX: 601 4177788
SEDE AV 68: AV CRA 68 NO 4B - 66 Bogotá - TEL: 601 792 4029
SEDE NORTE: CALLE 127B No 46-14 Bogotá - PBX: 601 627 1311

COTIZACION No 80719

señores: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZI
Direccion: CL 14 18 08 OF 14
NIT: 901.637.206
Telefonos: 601 8560692 0
Ciudad: BOGOTA

NO SOMOS GRANDES
CONTRIBUYENTES
A PARTIR DE 1 DE FEBRERO DE 2014

SOMOS
AUTORETENEDORES
RESOLUCION DIAN 04490

Estimados Señor (es)
CONSORCIO ESTADIO M UNICIPAL ZIPA 2022

En atencion a su amable solicitud de cotizacion nos permitimos ofrecerles los soguientes productos fabicados y distribuidos por nuestra compañía

ITEM	REF	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	TOTAL
01	P7PPV	PIVOTE AEREO O SUPERIOR PAVONADO VERDE	2.00	$ 7,571.43	$ 15,142.86
02	P4SEDA17	ESQ PTA DE SEG DER MODIF BOQ Y PERF NEGRO MATE	1.00	$ 46,527.78	$ 46,527.78
03	P4SEIA17	ESQ PTA DE SEG IZQ MODIF BOQ Y PERF NEGRO MATE	1.00	$ 46,527.78	$ 46,527.78
04	PCPCDA17	CHAP. PORTA CERRADO AUX. RECT. DEST NEGRO / MATE	1.00	$ 76,388.89	$ 76,388.89
05	PRCTA17	CHAP. PORTA RECIB RECT. TRASLAPE NEGRO MATE	1.00	$ 74,305.55	$ 74,305.55
06	170 1/4C	CERRADURA YALE 170 1/4 CROMADA 4011	1.00	$ 157,569.45	$ 157,569.45
07	MTAL60A17	MAN TUBULAR Φ1 1/4" 800 X 600 NEGRO MATE	2.00	$ 100,625.00	$ 201,250.00
08	Z1|A17	ZOCALO CON CERRADURA BASE BISAGRA 517	1.00	$ 10,555.55	$ 10,555.55
09	Z2|A17	ZOCALO CON CERROJO BASE BISAGRA 517	1.00	$ 434,453.78	$ 434,453.78
10	RC	RECIBIDOR METALICO DE PISO PARA CERROJO	1.00	$ 300.00	$ 300.00
11	9210	EMPAQUE PVC FLEXIBLE PTA DE SEG	2.10	$ 2,016.81	$ 4,235.29
12	BHSM25R	CIERRA PUERTA HIDRAULICO SPEEDY M25 F/ROJA	2.00	$ 687,500.00	$ 1,375,000.00
13	BANTIP	BARRA ANTIPANICO 1,00M	1.00	$ 3,705,840.00	$ 3,705,840.00

Son: DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS MCTE CON

favor devolver esta cotizacion firmada en señal de aceptacion, o relacionar el numero de la cotizacion en su consignacion u orden de compra

TOTAL BRUTO	$	6,148,096.94
IVA 19%	$	1,168,138.42
TOTAL NETO	$	7,316,235.36

Entrega: 00 dias despues de recibir su orden de compra o pedido
forma de pago:
validez de la oferta 08 dias a partir de la fecha OCTUBRE 5 DE 2023
Sin otro particular y en espera de sus gratas ordenes, les saludamos cordialmente,

Favor consignar en
BANCOLOMBIA Cta Cte:
56733533187
Banco Bogotá Cta Cte:
073373714

ALVAREZ MARTINEZ ROBINSON
VIDRIO EQUIPOS Y ACCESORIOS VEA Y CIA LT

809

BOGOTA , OCTUBRE 8 de 2023 COTIZACION 00000011568

Señores : CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL DE Z
Dirección : CL 14 18 08 OFC 14
Ciudad : BOGOTA, D.C.-BOGOTA
Teléfonos : 6018560692-

Ref : SOLICITUD DE COTIZACION

Estimados Señor (es)

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañia

Item	Producto	Ref-Fab	Descripción	Cantidad	Vlr. Unitario	Vlr. Total
001	0010003000589	PAP VER 705	PIVOT AEREO SUPPAV	2.00000	7,980.00000	15,700.00
002	0010045000086	EAQ D 805 NE	ESQUINERO PTA SG DER	1.00000	49.000.00000	48,350.00
003	0010013000094	AESQ1806NE	ESQINERO PTA SE IZQ	1.00000	49,000.00000	48,350.00
004	0200200340001	CHAPAAUXN	CHAPA PORTA CERR AUX	1.00000	86,230.00000	86,230.00
005	0010006500561	CHAP RECTNE	CHAPA PORTA RECIN TRSLAP	1.00000	86,230.00000	86,230.00
006	0010008001030	6NYALE170	CERRAD YALE 170 ¼ CROM	1.00000	168,900.00000	168,900.00
007	0010008001031	MANIJA4NE	MANIJA TUB 1 ¼ 8X6 NE M	2.00000	112.950.00000	225.900.00
008	0010008001031	ZOCALCERROJ	ZOCALO CON CERRAD BAS 517	1.00000	12.350.00000	12.350.00
009	0010008001031	TZOCALCERROJ	ZOCALO CON CERROJO BAS	1.00000	562.620.00000	562.620.00
010	0010008001031	RECM	RECIBID METALIC PISO	1.00000	400.00000	400.00
011	0010008006803	TEMPAQUE	EMPAQUE PVC FELX PTA SEG	1.00000	2.800.00000	2.800.00
012	0010009001671	ARCHIDRAUL	CIERRA PUERT HIDRAUL SPEEDY	2.10000	695.600.00000	695.600.00
013	0010009001135	ARCHIDRAUL	BARR ANTIP 1 MT NE	1.00000	3.790.900.00000	3.790.900.00

Total Bruto	5.744,330.00
IVA	1.091,423.00
Total Neto	6.835,753.00

SON : SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES Pesos M/CTE

Entrega : 00 días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de pago :
Validez de la oferta : 30 días a partir de la fecha, OCTUBRE 8 de 2023

Sin otro particular y en espera de sus gratas órdenes, les saludamos.
Cordialmente

ALUMINIO TOTAL SAS
ORTIZ OSCAR CEL 3057756521

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	26.142.587,02	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 BASICO	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 (3 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

California Products

150 Dascomb Road • Andover, MA 01810 • Telephone: 978.623.9980 • Facsimile: 978.623.9960

August 9, 2013

QUALITY ASSURANCE CERTIFICATION

This is to certify that California Products Corporation guarantees that its Sport Surfacing System products will meet the Corporation's own quality standards. A rigorous quality control and recordkeeping system is in place to assure that products are manufactured to pre-determined standards, and a batch control numbering system is in place to enable us to track batches and to monitor retained wet standards.

In addition, California Products Corporation is a member of the Coatings Research Group, Inc. (CRGI) of Independence, Ohio, USA, and testing of products is periodically performed by them. CRGI is Laboratory Accreditation Bureau accredited under ISO/IEC 17025 and holds Certificate # L2181-1 (Testing).

Also, we have submitted laboratory-prepared samples for evaluation and for R & D purposes for product improvement to International Tennis Federation (ITF) standards for such properties as surface pace, shock absorbency, slip resistance and traction tests to an internationally recognized laboratory, Labosport in Derbyshire, England. We have had actual installed tennis courts evaluated by this organization for compliance to ITF standards.

Material Safety Data Sheets (MSDS's) are available for each of our products and may be obtained online at either of our websites: www. plexipave.com or www.decoturf.com.

(Signed) _____

Ronald B. Child, VP
Compliance & Regulatory Affairs

460-01

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE®

6220 CULEBRA RD. 78238-5166 • P.O. DRAWER 28510 78228-0510 • SAN ANTONIO, TEXAS, USA • (210) 684-5111 • WWW.SWRI.ORG
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING DIVISION
FIRE TECHNOLOGY DEPARTMENT
WWW.FIRE.SWRI.ORG
FAX (210) 522-3377

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00
STANDARD TEST METHOD FOR CRITICAL RADIANT FLUX OF FLOOR-COVERING SYSTEMS USING A RADIANT HEAT ENERGY SOURCE

MATERIAL ID: DecoTurf®

FINAL REPORT
Consisting of 3 Pages
SwRI® Project No. 01.14436.01.322

Test Date: April 1 and 2, 2009
Report Date: April 15, 2009

Prepared for:

California Products Corporation
150 Dascomb Road
Andover, MA 01810

Prepared by:

Amber R. Faw
Research Scientist
Material Flammability Section

Approved by:

Gladys M. Miller, M.S., M.B.A.
Assistant Director
Fire Technology Department

This report is for the information of the client. It may be used in its entirety for the purpose of securing product acceptance from duly constituted approval authorities. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of SwRI. Neither this report nor the name of the Institute shall be used in publicity or advertising.

INTRODUCTION

This report presents the results of a specimen submitted by the Client, and tested at Southwest Research Institute's (SwRI's) Fire Technology Department, located in San Antonio, Texas. The test is conducted in accordance with the procedure outlined in ASTM E 648-06a/NFPA 253-00, *Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source.*

The objective of this test method is to measure the critical radiant flux (CRF) at flameout of a horizontally mounted floor-covering system exposed to a flaming source in a graded radiant heat energy environment in a test chamber.

The radiant heat energy source is a 12 × 18-in. (305 × 457-mm) air-gas fueled radiant panel inclined at 30° to a horizontally mounted specimen measuring 10 × 41.5 in. (254 × 1054 mm). The radiant panel generates a radiant energy flux distribution ranging along the 1000-mm exposed length of the test specimen from a nominal maximum of 1.0 W/cm^2 to a minimum of 0.1 W/cm^2.

The test is initiated with a 5-min warm-up followed by a 5-min pilot flame application using a steel line burner. The latter is accomplished by bringing the pilot burner flame in contact with the center of the specimen at the 0-mm mark. If the specimen does not ignite after 5 min following pilot burner application, the test is terminated, and a CRF of 1.0+ is reported. For specimens that do ignite, the test is continued until the flame goes out. The burned distance at flameout is converted to W/cm^2 using a predetermined heat flux curve. A minimum of three specimens per sample is tested and the results averaged. Observations such as ignition, distortion, and surface behavior are made during each test.

The results apply specifically to the specimens tested, in the manner tested, and not the entire production of these or similar materials, nor to the performance when used in combination with other materials.

ASTM E 648-06a/NFPA 253-00 REPORT

DESCRIPTION OF SPECIMEN

Date Received:	March 12, 2009
Material ID:*	DecoTurf®
Description:*	100% Acrylic (cushioned) tennis court surface
Composition:*	Not Provided
Color Tested:	Blue
Thickness:*	3 mm (nominal)
Unit Weight:	2.6 kg per specimen

* From Client's material description and/or instructions.

SAMPLE PREPARATION

Substrate Used:	6-mm thick fiber-reinforced cement board (as prepared by client)
Adhesive Used:	None
Preparation:	The samples submitted by the Client (received ready-to-test) were laid over three 10 × 41.5-in. (254 × 1054-mm) sections of 0.25-in. (6-mm) thick fiber-reinforced cement board.
Cure Time:	14 days at 70 °F and 50% relative humidity

TEST RESULTS

Test Dates:	April 1 and 2, 2009
Number of Runs:	3
Average Maximum Flame Propagation Distance:	535 mm
Average Critical Radiant Flux (CRF):	0.32 W/cm^2
Standard Deviation (s):	0.02
Coefficient of Variation (v):	6.44

OBSERVATIONS

In Run 1, smoke at 1 min 40 s, and charring at 5 min 25 s.
In Run 2, smoke at 1 min 30 s, and charring at 5 min 21 s.
In Run 3, smoke at 1 min 36 s, and charring at 5 min 19 s.

Deco Surfacing Systems
150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

Acrylic Resurfacer 920-29

Acrylic Base for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

Acrylic Resurfacer is a concentrated 100% acrylic latex binder designed for field mixing with sand and is to be applied to recreational surfaces constructed of hot-mix asphalt or Portland cement concrete.

2.0 INTENDED USE

Acrylic Resurfacer is intended for preparing new asphalt or concrete surfaces as well as existing acrylic surfaces for color coating.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Black
Coverage Rate (undiluted)	0.06 gallons/sq. yd.
Weight per gallon:	9.4 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	2 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed a minimum of 14 days cure time before application of Acrylic Resurfacer. For new, Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface on which Acrylic Resurfacer is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. After cleaning, apply Deco Crack Filler 64061 to fill cracks. Consult the data sheet for application information.

4.4 Surface Imperfections

Before application of primers or Acrylic Resurfacer, the court surface shall be flooded with water and allowed to drain. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked area. For patching products and mix designs, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

4.5 Priming

- Priming of asphalt surfaces is only necessary if existing asphalt is too badly weathered to establish a strong bond with the Acrylic Resurfacer. In the case of extremely oxidized asphalt surfaces, contact your Deco Area Manager.

- When applying Acrylic Resurfacer to new concrete surfaces, a primer is necessary to improve adhesion. Deco Surfacing Systems offers both Acrylic Primer 920-19 and a two-package Waterbased Epoxy Concrete Primer A 63903 & B 63904. Consult the respective data sheets for proper application.

- If the concrete surface has been previously coated with acrylic material, no priming is necessary.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

Acrylic Resurfacer 920-29	55 gallons	30 gallons
Silica Sand (60 - 80 Mesh)	600-900 lb.	325-400 lb.
Clean potable water	20-40 gallons	11 - 22 gallons

5.1 Sand Mix

Do not use sand containing clay, silt, ferrous metals or salt. The outcome of the Resurfacer Mix depends heavily on what type of sand you chose. Our specifications are based on 60-80 mesh sand. The addition of the silica sand should be done slowly, under agitation.

5.2 Water Mix

In no case should Acrylic Resurfacer be diluted more than three (3) parts Acrylic Resurfacer to two (2) parts water. The quantity of water required will vary with moisture content and gradation of the sand and the consistency needed for good application characteristics.

5.3 Resurfacing Mix

After the addition of sand and water to the Acrylic Resurfacer concentrate, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

816

DecoBase I 920-05

Acrylic Texture for Recreational Surfaces

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoBase I 920-05 coating is a sand filled, 100% acrylic latex compound designed for squeegee application to relatively smooth surfaces. It is supplied as a non-pigmented concentrate to be tinted with DecoColor® MP 920-27 and diluted with water prior to use. DecoBase I coating results in a dense, durable textured surface and adds firm thickness to the color system.

2.0 INTENDED USE

DecoBase I is designed to impart the desired texture that controls the speed of play. It fills minor surface irregularities and provides a tough, wear-resistant coating which imparts a consistent texture across the playing field.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Color:	Neutral
Coverage Rate (undiluted):	.06 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70°F & 50% relative humidity
Estimated cure time:	4 hours
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60° and rising

Note: Low temperatures & high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140°F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed to cure for a minimum of 14 days prior to application of DecoBase I. For new Portland cement concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required.

4.3 Surface Condition

The surface upon which DecoBase I is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion.

4.4 Surface Imperfections

- If DecoBase I is the first step to coating a newly constructed acrylic system, the surface must be prepared with Acrylic Resurfacer first. Please refer to the data sheet Acrylic Resurfacer 920-29.

- If DecoBase I is the first step in recoating an existing acrylic system, the surface should be flooded with water and allowed to drain prior to application of DecoBase I. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

If DecoBase I application follows the DecoTurf Cushion System, do not flood the court. Proceed with Mixing Instructions.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mixes have been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoBase I 920-05	55 gallons
DecoColor ® MP 920-27	15 gallons
Clean Potable Water	23 gallons

After the addition of water thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as the job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendation

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of any Deco Surfacing System. See the data sheet on Acrylic Resurfacer for further information.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee, 50 or 70 durometer, apply DecoBase I mix parallel to one of the sides of the area to be coated. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions are improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoBase I must be allowed to dry 4 hours before another coating can be applied, assuming 70°F temperatures and

150 Dascomb Road, Andover Massachusetts 01810 USA
Phone 800-332-6178 / 978-623-9980 · Fax 978-623-9970 · www.decoturf.com · info@decoturf.com

DecoColor® Plus 920-37

SAND FORTIFIED ACRYLIC COLOR COATING

1.0 MATERIAL DESCRIPTION

DecoColor® Plus is a sand filled, acrylic latex coating that is available in a selection of seven standard colors. Special colors are possible upon request, however minimum quantities do apply. A high quality, rounded sand aggregate has already been conveniently added. This feature guarantees a consistent sand loading on every job. DecoColor Plus eliminates the hassle of transporting and job mixing sand and minimizes the possibility of inconsistent mixing from job to job.

2.0 INTENDED USE

DecoColor Plus is designed to impart desired texture that controls the speed of play. Applied with a squeegee, the coating fills minor surface irregularities and provides a smooth, dense finish color coating with excellent toughness and resistance to wear. DecoColor Plus may be used as a coating on new or existing recreational surfaces.

3.0 PHYSICAL PROPERTIES

Colors:	Spring Green, Winter Green, Forest Green, Summer Red, Royal Blue, Adobe Tan, America s Red Clay
Coverage Rate (undiluted):	0.07 gallons/square yard
Weight per gallon:	12.0 lbs.
Curing conditions:	70° F & 50% relative humidity
To top-coat:	4 hours
Estimated cure time:	24 hour minimum
Minimum ambient, surface & product installation temperature:	60°F and rising

Note: Low temperatures or high humidity will increase drying time drastically. Maximum surface temperature = 140° F.

4.0 SURFACE PREPARATION

4.1 Base Construction

Surface must meet or exceed the United States Tennis Court & Track Builders Association (U.S.T.C. & T.B.A.) applicable Guidelines. Upgrading and recoating previously colored surfaces requires the surface and base construction to be in sound condition and in compliance with the applicable U.S.T.C. & T.B.A. Guidelines.

4.2 Substrate Cure Requirements

New hot-mix asphalt surfaces must be allowed 14 days minimum cure time prior to application of DecoColor Plus. For new concrete surfaces, a minimum of 28 days cure time is required. After 28 days, new concrete must be acid-etched with either phosphoric or muriatic acid. Application may begin thereafter.

4.3 Surface Condition

The surface upon which the DecoColor Plus System is to be applied must be smooth, free of dirt, loose or flaking paint, oily materials or chemical residues, vegetation of any sort and any other debris or foreign matter that may prevent the proper product adhesion. Thoroughly rout existing cracks of dirt, debris and loose impediments. Cracks should be blown clean with an air compressor. Consult the data sheet 64061 Deco Crack Filler for application information.

4.4 Surface Imperfections

The existing or new base surface shall be flooded with water and allowed to drain before the application of the DecoColor Plus System. Any depressions capable of submerging a U.S. five-cent piece after one hour should be marked with chalk, not crayon or a grease pencil. These areas must then be allowed to thoroughly dry. Once dried, a patch must be applied to the marked areas. For patching information, please refer to the product data sheet for Acrylic Patch Binder 920-39.

5.0 MIXING INSTRUCTIONS

The following mix has been found to be satisfactory for average surface conditions:

DecoColor® Plus	30 gallons
Clean Potable Water	10-15 gallons

After the addition of water to the DecoColor Plus, thorough mixing is required. A mechanical drill mixer is recommended and mixture should be stirred until homogeneous. Periodic mixing should take place as job progresses to ensure consistent application.

6.0 GUIDE TO APPLICATION

6.1 System Recommendations

Two (2) applications have proven to give excellent performance results. Deco recommends the use of Acrylic Resurfacer 920-29 prior to the application of DecoColor Plus. See the data sheet 920-29 for Acrylic Resurfacer.

6.2 Installation

Using a flexible rubber squeegee apply DecoColor Plus parallel to one of the sides of the surface area. Care should be taken not to leave ridges where adjoining applications overlap. Application in hot conditions is improved by keeping surface damp with a fine mist water spray. No pooling can be allowed. Additional applications should be installed at 90° to the previous application.

6.3 Drying and Cure Time

DecoColor Plus needs to cure a minimum of 4 hours before applying additional coats. The acrylic coating system must

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:	NP135	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 12 MM TEMPLADO INCOLORO CON HERRAJERIA EN ALUMINIO PARA CANCHA DE SQUASH		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 5.833,00
TALADRO	DIA	$ 39.752,00	1,50	$ 26.501,33
			SUBTOTAL	$ 32.334,33

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
ANGULO DE 3/16 *2 ALUMINIO BLANCO MATE	ML	$ 76.500,00	1,05	$ 80.325,00
CHAPETA 50X125 BLANCO MATE	UN	$ 54.541,67	0,23	$ 12.545,00
CHAPETA 50X50 BLANCO MATE	UN	$ 54.541,67	0,06	$ 3.273,00
ESQUINERO IZQUIERDO PUERTA BLANCO MATE	UN	$ 47.930,56	0,06	$ 2.876,00
ESQUINERO DERECHO PUERTA BLANCO MATE	UN	$ 47.930,56	0,06	$ 2.876,00
PIVOTE DE PLATINA REFORZADO ACERO INOX	UND	$ 19.833,33	0,06	$ 1.190,00
MANIJA CERROJO	UN	$ 123.627,78	0,06	$ 7.418,00
CONTRAMANIJA CANTONERA B/MATE	UN	$ 79.168,06	0,06	$ 4.750,08
TORNILLO AVELLANADO BRISTOL 5/16X3/4 ZINCADO	UN	$ 1.322,22	5,27	$ 6.968,10
TORNILLO # 8 * 2 PULGADAS	UN	$ 297,50	3,51	$ 1.044,23
BUJE NYLON PARA SQUASH	UND	$ 8.098,61	3,513	$ 28.450,42
VIDRIO 12MM INCOLORO TEMPLADO	M2	$ 491.422,39	1,050	$ 515.993,51
			SUBTOTAL	$ 667.709,34

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 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	1	$ 83.333,00	2,10	$ 174.999,00	1,50	$ 116.666,00
				SUBTOTAL		$ 116.666,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 816.710,00

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: 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
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

Vidrio de Seguridad VITELSA
Juntos Construyendo País
NIT : 900.725.839-9

Sala de Ventas: Cra. 69 N° 18-24, Bogotá D.C. PBX: 601 4240101 Fábricas: Parque Industrial San Jorge, Lt90 MzC4, Mosquera Cundinamarca (Av Troncal Occidente km 19 Vía Mosquera-Madrid), PBX:601 8295510 Parque Industrial Montana, Mz7-Bod7, Mosquera, Cundinamarca (Calle 9 #13A-101, Mosquera Cundinamarca), PBX: 601 8937979

OFERTA DE VENTA:	**2023-0034217**
FECHA:	**sábado, 30 de septiembre de 2023**
OC CLIENTE:	

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**NIT:901637026-4**	**CALLE 14 No. 15-08 OFC 14, FUNZA**
PROYECTO: **ESTADIO**	Fecha Pr	**20 de noviembre de 2023**
Dirección de entrega: **DIRECCION OBRA ZIPAQUIRA**	**Chia**	**INT**

TENGA EN CUENTA QUE LOS PRODUCTOS OFERTADOS PUEDEN PRESENTAR UNA VARIACIÓN DE PRECIO AL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Ítem	Cant.	Lineas	Descripción	Ancho	Alto	Area Und	Área Total	Peso	Valor Unit	Valor Total Item	Det. Tecnico
1	1	Temper FT	VC 12mm templado	1.000	1.000	1.00	1.00	250.0	$ 399.836,00	$ 399.836,00	

- TIEMPOS DE ENTREGA: SUJETOS A TIEMPOS DE PRODUCCIÓN DE CADA PLANTA, MODIFICACIÓN POR VOLUMEN Y/O SITUACIONES AJENAS QUE AFECTEN EL PROCESO NORMAL DE PRODUCCIÓN O DE DESPACHOS EN LOGÍSTICA.
- PARA PRODUCIR POR FAVOR ENVIAR ÉSTA COTIZACIÓN APROBADA POR CORREO ELECTRÓNICO
- SERVIFLASH TEMPLADO 20% ADICIONAL. ENTREGA: 2 Dias Montevideo , 1 día San Jorge. MÁXIMO 3 VIDRIOS (MAQUINADOS NORMALES), DEBEN INGRESAR ANTES DE LAS 11 AM.
- NEGOCIACIONES ESPECIALES Y/O TIEMPOS DE ENTREGA DIFERENTES PACTADOS CON EL COMERCIAL, DEBEN ESTAR POR ESCRITO EN LA ORDEN DE COMPRA.

Item	Cant.		
Vidrios	1036	Chaflanes Brillante	$ -
Huacales	1	Borde Pulido Mate	$ -
Area M2	1036.00	Borde Pulido Brillante 2864	$ 13,124,80
Peso Kg	22790.0	Borde Pulido Mate Especial o Curvo	$ -
		Borde Pulido Brillante Especial o Curvo	$ -
		Perforaciones 05-20mm Mate	$ -
		Boquete cerraduras o Chapetas	$ -

NOTAS:
ITEM2: BPB 2Anc 2Alt D0, 0, 0; ITEM3: BPB 2Anc 2Alt D0; ITEM4: BPB 2Anc 2Alt D0

TOTAL VALORES		$ 412.960,00
DESCUENTO		$ -
SERVIFLASH		$ -
TRANSPORTE		$ -
SUBTOTAL		**$ 412.960,00**
IVA	19%	$ 78.462,40
TOTAL		**$ 491.422,40**

FORMA DE PAGO: 100% ANTICIPO PARA ENVÍO A PRODUCCIÓN.

BANCO	CUENTA CORRIENTE	Corresponsales Bancarios
BANCO DE BOGOTÁ	094352267	CONVENIO DE RECAUDO 1540
BANCOLOMBIA	13800000664	CONVENIO DE RECAUDO 86905

1. El usuario debe indicar al cajero el código producto SIEMPRE ES 959595
2. Informar el código de recaudo. El NURA es el número de convenio de recaudo.
3. La referencia de pago son los NÚMEROS DE CÉDULA DEL CLIENTE o NIT con el que factura, NO del mensajero ni otra persona.

LINK DE PAGOS PLUS VITELSA — www.vitelsa.com.co

Laura Alejandra Suarez Vanegas
Consultor (a)
4240101, Cel 3182632053
alejandrasuarez@vitelsa.com.co

(NINGÚN FUNCIONARIO DE VITELSA ESTÁ AUTORIZADO PARA RECIBIR PAGOS EN EFECTIVO)

Bogotá, SEPTIEMBRE 29 de 2023

SEÑORES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIAPL ZIPA 2022
La Ciudad

SOLICITUD DE COTIZACION

En atención a su solicitud de cotizacion, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía asi:

REF.	DESCRIPCION	COLOR	CANT.	VALOR	TOTAL
Temp	**Vidrio 12mm templado**	**N/A**	1,00	415.320,00	**415.320,00**
				TOTAL	**415.320,00**
				IVA 19%	**78.910,00**
				TOTAL NETO	**494.230,00**

SON: CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO ENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ENTREGA: INMEDIATO
FORMA DE PAGO : CONTADO
VALIDEZ DE LA OFERTA : 10 DIAS

Sin otro particular y en espera de sus gratas ordenes, les saludamos,

Cordialmente

NACIONAL DE ALUMINIOS ACCESORIOS Y ACRILICOS SAS
NIT 900843184-9
CL 68 27 01
601 2503597

BOGOTA , AGOSTO 26 de 2023 COTIZACION 00000012865

Señores : CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL DE Z
Dirección : CL 14 18 08 OFC 14
Ciudad : BOGOTA, D.C.-BOGOTA
Teléfonos : 6018560692-

Ref : SOLICITUD DE COTIZACION

Estimados Señor (es)

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañia

Item	Producto	Ref-Fab	Descripción	Cantidad	Vlr. Unitario	Vlr. Total
001	0010007000136	VIDTEMP	12 V 12MM TEMPLADO	1.00000	453.900.00000	453.900.00
					Total Bruto	453.900.00
					IVA	86.241.00
					Total Neto	540.141.00

SON : QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CUARENTA Y UNO

Entrega : 00 días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de pago :
Validez de la oferta : 30 días a partir de la fecha, AGOSTO 26 de 2023

Sin otro particular y en espera de sus gratas órdenes, les saludamos.
Cordialmente

ALUMINIO TOTAL SAS
ORTIZ OSCAR CEL 3057756521

NIT: 830.121.259-0
SEDE PRINCIPAL: CARRERA 63 N° 17-03/07 Bogotá - PBX: 601 4177788
SEDE AV 68: AV CRA 68 NO 4B - 66 Bogotá - TEL: 601 792 4029
SEDE NORTE: CALLE 127B No 46-14 Bogotá - PBX: 601 627 1311

COTIZACION No 80715

señores: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZI
Direccion: CL 14 18 08 OF 14
NIT: 901.637.206
Telefonos: 601 8560692 0
Ciudad: BOGOTA

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
A PARTIR DE 1 DE FEBRERO DE 2014

SOMOS AUTORETENEDORES
RESOLUCION DIAN 04490

Estimados Señor (es)
CONSORCIO ESTADIO M UNICIPAL ZIPA 2022

En atencion a su amable solicitud de cotizacion nos permitimos ofrecerles los soguientes productos fabicados y distribuidos por nuestra compañía

ITEM	REF	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	TOTAL
01	SQALUMINIO	ANGULO DE 3/16" * 2" ALUMINIO BLANCO MATE	4.60	$ 64,285.71	$ 295,714.29
02	SQALUMINIO	ANGULO DE 3/16" * 2" ALUMINIO BLANCO MATE	7.60	$ 64,285.71	$ 488,571.43
03	SQALUMINIO	ANGULO DE 3/16" * 2" ALUMINIO BLANCO MATE	4.80	$ 64,285.71	$ 308,571.43
04	F41/2QBM	CHAPETA 50 X 125 C.SQUASH B/MATE	4.00	$ 45,833.34	$ 183,333.34
05	F11Q|BM	CHAPETA 50 X 50 ATORNILLAR IZQ. C-SQUASH B/M	1.00	$ 45,833.34	$ 45,833.34
06	E6QDBM	CHAQPETA GIRO PTA. SQUASH IZQ. B/MATE	1.00	$ 45,833.34	$ 45,833.34
07	P4QDBM	ESQUINERO PTA. SQUASH DE B/MATE	1.00	$ 40,277.78	$ 40,277.78
08	P4QIBM	ESQUINERO PTA. QUASH IZQ B. MATE	1.00	$ 40,277.78	$ 40,277.78
09	PDINOX	PIVOTE DE PLATINA REFORZADO ACERO INOXIDABLE	1.00	$ 16,666.66	$ 16,666.66
10	M1QBM	MANIJA CERROJO CANCHA SQUASH B/MATE	1.00	$ 103,888.89	$ 103,888.89
11	M2QBM	CONTRA MANIJA CANTONERA CAN.SQUASH B.MATE	1.00	$ 66,527.78	$ 66,527.78
12	T-0860062	TORNILLO AVELLAN BRISTOL 5(16X3/4 ZINCADO	90.00	$ 1,111.11	$ 99,999.83
13	BP1Q	BUJE NYLON PARA SQUASH	90.00	$ 6,805.55	$ 612,499.92

Son: DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS MCTE CON

favor devolver esta cotizacion firmada en señal de aceptacion, o relacionar el numero de la cotizacion en su consignacion u orden de compra

TOTAL BRUTO	$	2,347,995.81
IVA 19%	$	446,119.20
TOTAL NETO	$	2,794,115.01

Entrega: 00 dias despues de recibir su orden de compra o pedido
forma de pago:
validez de la oferta 08 dias a partir de la fecha OCTUBRE 5 DE 2023
Sin otro particular y en espera de sus gratas ordenes, les saludamos
cordialmente,

Favor consignar en
BANCOLOMBIA Cta Cte: 56733533187
Banco Bogotá Cta Cte: 073373714

ALVAREZ MARTINEZ ROBINSON
VIDRIO EQUIPOS Y ACCESORIOS VEA Y CIA LT

Bogotá, Agosto 24 de 2023

SEÑORES
CONSORCIO ESTADIO MUNICIAPL ZIPA 2022
La Ciudad

SOLICITUD DE COTIZACION

En atención a su solicitud de cotizacion, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía asi:

REF.	DESCRIPCION	COLOR	CANT.	VALOR	TOTAL
ANG ALUM	ANGULO DE 3/16 * 2	BLANCO MATE	1,00	77.000,00	77.000,00
CHAP 50X125	CHAPETA 50 X 125	BLANCO MATE	1,00	56.900,00	56.900,00
CHAP 50X50	CHAPETA 50 X 50	BLANCO MATE	1,00	55.800,00	55.800,00
ESQ IZQ P	ESQUINERO IZQ PUERTA	BLANCO MATE	1,00	51.000,00	51.000,00
ESQ DER P	ESQUINERO DER PUERTA	BLANCO MATE	1,00	51.000,00	51.000,00
PIV ACE INOX	PIVOTE DE PLATINA REFORZA		1,00	21.490,00	21.490,00
MANIJA CERR	MANIJA CERROJO		1,00	125.050,00	125.050,00
CONTR MANIJ	CONTRA MANIJA CANTONERA		1,00	82.800,00	82.800,00
TORNILLO	AVELLANADO BRISTOL 5/16X3/4		1,00	2.100,00	2.100,00
TORNILLO	TORNILLO #8*2 PULG		1,00	300,00	300,00
BUJE	BUJE NYLON		1,00	8.889,00	8.889,00
VIDRIO	VIDRIO 12MM INCOLORO TEMPL		1,00	498.489,00	498.489,00

TOTAL	**1.030.818,00**
IVA 19%	**195.855,42**
TOTAL NETO	**1.226.673,42**

SON: UN MILLON DOCIENTOS VENTI SEIS MIL SEISIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS

ENTREGA: INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Sin otro particular y en espera de sus gratas ordenes, les saludamos,

Cordialmente

NACIONAL DE ALUMINIOS ACCESORIOS Y ACRILICOS SAS
NIT 900843184-9
CL 68 27 01
601 2503597

BOGOTA , OCTUBRE 8 de 2023 COTIZACION 00000011569

Señores : CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL DE Z
Dirección : CL 14 18 08 OFC 14
Ciudad : BOGOTA, D.C.-BOGOTA
Teléfonos : 6018560692-

Ref : SOLICITUD DE COTIZACION

Estimados Señor (es)

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañia

Item	Producto	Ref-Fab	Descripción	Cantidad	Vlr. Unitario	Vlr. Total
001	0010002000065	ANG 3/16-2 BL	ANGULO 3/16X2 ALUM BLMATE	16.0000	68,610.00000	15,700.00
004	0012000030002	CHAP50.125BL	CHAPETA 50 X 125 C.SQUASH BLMATE	4,0000	45,950.00000	85,950.00
005	0010000100025	CHAP50.50BL	CHAPETA 50 X 50 ATOR BLMATE	4.8000	45,950.00000	85.950.00
006	0010300020015	CHAPGBL	CHAPETA GIRO PTA. BLMATE	4.0000	45,950.00000	168,900.00
007	0030000602002	ESQ OTA BL	ESQUINERO PTA DERE BL MATE	1.0000	42,380.00000	225,900.00
008	0010015000068	ESQ OTA BL	ESQUINERO PTA IZQ BL MATE	1.0000	42,380.00000	12.350.00
009	0010056000001	PIVOTE	PIVOTE DE PLATINA REF ACERO INOX	1.0000	19.640.00000	562,520.00
010	0010000005240	MANIJBL	MANIJA CERROJO CANCHA BL MATE	1.0000	108,490.00000	400.00
011	0010002050026	CMANIJBL	CONTRA MANIJABL MATE	1.0000	71.880.00000	5,880.00
012	0010010025601	TRR BRZINC	TORNILLO AVELLAN BRISTOL 16X3/4	90.0000	1.215.00000	
013	0010002500171	BUJE	BUJE NYLON SQUASH	90.0000	7.300.00000	1,391,200.00

Total Bruto	2,737,040.00
IVA	520,037.60
Total Neto	3,257,077.60

SON : TRES MILLONES DICIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE

Entrega : 00 días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de pago :
Validez de la oferta : 30 días a partir de la fecha, OCTUBRE 08 de 2023

Sin otro particular y en espera de sus gratas órdenes, les saludamos.
Cordialmente

ALUMINIO TOTAL SAS
ORTIZ OSCAR CEL 3057756521

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	20.558.297,02	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 BASICO	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:	NP136	UNIDAD:	M3
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINSTRO E INSTALACIÓN MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 12.135,00
VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	DIA	$ 988.344,00	20,72	$ 47.700,00
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	DIA	$ 133.185,00	3,60	$ 36.995,83
			SUBTOTAL	$ 96.830,83

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	$ 714.000,00	1,25	$ 892.500,00
			SUBTOTAL	$ 892.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	Vol-Peso ó Cant.	DISTANCIA	vol	M3/Km	VALOR
TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA	1,25	23,00	$ 28,75	1.582,00	$ 45.483,00
				SUBTOTAL	$ 45.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	2,00	$ 143.333,00	2,12	$ 607.732,00	3,60	$ 168.814,00
Cuadrilla No 17 (1 topografo+1 cadenero +1 Ayudantes)	1,00	$ 126.667,00	2,10	$ 266.001,00	3,60	$ 73.889,00
				SUBTOTAL		$ 242.703,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1.277.517,00

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 HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA

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

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Proponente

CASTRO-TCHERASSI NIT. 890.100.248-8 DESDE 1960 PLANTA DE ASFALTO CAJICA	REQUISITOS PARA COTIZACION DE VENTA LIC-FOR-05	No. Cotización 19
	I. IDENTIFICACION DEL CLIENTE	Fecha Cotización:

		DD	MM	AA
Entidad:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022			
Representante:	ING MIGUEL SAENZ	10	10	2023
Dirección:	ZIPAQUIRA			
Telefonos:				
Nit y/o C.C.:				
Regimen Contributivo:				
Objeto de Contrato:				
Localización Obra:	ZIPAQUIRA			
Email:				
Valor de Cotización:		Plazo		

II. PRODUCTO SOLICITADO

No	DESCRIPCION		Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	MD-25	TN	1.68	327.380,25	550.000,0
2	MD-19	TN	1.68	357.142,86	600.000,0
3	MD-12	TN	1.68	383.928,57	645.000,0
PESO UNITARIO 1,68				VALOR NETO COTIZACIÓN	$ 1.795.000,00
				VALOR IVA 19%	$ 341.050,00
				VALOR TOTAL COTIZACIÓN	$ 2.136.050,00

III. ESPECIFICACIONES

No.	DESCRIPCION	REFERENCIA	NORMA	VERSION
1				
2				
3	MEZCLA DENSA -10	MD-10		2011

IV. OBSERVACIONES

La presente cotizacion tiene validez, siempre y cuando el GOBIERNO NACIONAL no decrete alzas en transporte,conbustibles,asfaltos y otros que tengan incidencias en realizacion de las mezclas cotizadas.

Se ajustara el precio unitario de acuerdo a los porcentajes decretados en caso de variacion de los insumos anteriores.

NOTA : FAVOR NOTIFICAR SI PRACTICAN RETENCION EN LA FUENTE.

Elaboró:	Aceptación	VoBo.
GABRIELA SANCHEZ		ING. RUBEN ANDRADE
Nombre:	Cliente	Director Planta

KM 4,5 VIA ZIPAQUIRA ZONA INDUSTRIAL DE CAJICA CELULAR No. 3007629070 email: gabriela.sanchez@castrotcherassi.com ruben.andrade@castrotcherassi.com

incomineria	COTIZACION SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA	CÓDIGO	CMR-F004
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/05/2023
		APROBÓ	Dir comercial

Mosquera, Agosto 22 de 2023

RG-1128-2023

SEÑORES:
SEÑORES:
S & S INGENIEROS CIVILES CONSTRCUTORES
Ing Felipe Saenz

Cel. 312 4484494
Ciudad

OBRAS VAIRAS

MATERIAL	CANT	UNIDAD	PRECIOS LISTA	
MEZCLA MD-20 / MDC-1 / MDC-25 / MD-25	1	m3	$ 659.060	
MEZCLA MD-12 / MDC-2 / MDC-19 / MD-19	1	m3	$ 714.600	✓
MEZCLA MD-10 / MDC-3 / MDC-10 / MD-13	1	m3	$ 767.800	
MEZCLA C/GRANO DE CAUCHO IDU ET 2011 / MCCH-25 IDU ET 2018	1	m3	$ 897.300	
MEZCLA BG ESTABILIZADA CON ASFALTO TIPO A - B IDU ET 2011 E IDU 2018	1	m3	$ 621.070	
MEZCLA MD-20 ASF 80-100	1	m3	$ 738.000	
MEZCLA MD-12 ASF 80-100	1	m3	$ 750.650	

CONDICIONES COMERCIALES

1. Forma Pago: Anticipado con saldo en negro. Precio apartir del 01 de agosto de 2023.

2. Sitio de entrega: Planta Incomineria - Mosquera.

3. Precios inlcuidos IVA.

4. Una vez aceptada la oferta, el precio se mantendra hasta el envio de una nueva oferta. Estos precios podrán ser modificados según incrementos de insumos y precios de mercado. Si el Gobierno Nacional decrete alzas en los precios del Asfalto el precio debera se ajustado de inmediato.

5. INCOMINERIA NO asume penalidades de incumplimiento ni reintegros monetarios totales o parciales por retrasos ocasionales en el despacho de la mezcla por razones de fuerza mayor.

6. Luego de confirmada la programación es responsabilidad del cliente garantizar la disponibilidad de los carros en planta a la hora establecida. En caso de incumplimiento por parte del cliente en el horario de llegada de los carros a planta, el cliente debera asumir la penalidad por incumplimiento equivalente al costo de 1 m3 de la mezcla solicitada. (No aplica para mezcla con grano de caucho)

PROGRAMACION

1. Todas las mezclas son producidas solo bajo pedido. Se debe realizar una programacion semanal los dìas viernes de cada semana con lo tentativo a consumir en la siguiente semana. De igual forma se debe confirmar la programacion con 1 dìa de anticipacion antes de las 10:30 am, pasada esta hora cualquier aumento de cantidad o cambio de tipo de mezcla se toma como un pedido adicional e irá al final de la producción. La confirmación final del pedido deberá enviarse antes de las 3:00 pm. Los sábados se recibe una única programación máximo hasta las 10:30 am.

2. El horario de confirmación para los clientes que requieren despachos nocturnos del mismo día serán sobre12:30 am. A los clientes que requieren programación diurna para el día siguiente el horario de confirmación será a las 5:00pm

3. La programacion total minima requerida para la produccion de un tipo de mezcla con asfalto convencional es de 45 m3 de produccion en una jornada.Tanto la disponibilidad como el horario de produccion esta sujeto a la programacion general de INCOMINERIA incluyendo la solictudes de otros clientes.

4. La programación total mínima requerida para la producción de un tipo de mezcla con Grano de Caucho es de 120 m3 producción diurna, no aplica para producción nocturna ni dominical. Los pedidos deben hacerse con minimo 5 dias de anticipacion. Los pedidos pueden ser cancelados con 72 horas de anticipación a la fecha pactada, una vez superado este tiempo, se entendera como una programación confirmada y el Comprador se obliga a recibir la mezcla dentro de un periodo no mayor a 36 horas siguientes a la programación confirmada inicial, en caso de lo contrario el Comprador se compromete a pagar de contado el valor tanto del asfalto como del flete y autoriza a INCOMINERÍA a disponer de este material teniendo en cuenta los daños que ocasiona el mantener el producto en los tanque de la Compañía, en caso de recibir ingresos por dicha disposición serán trasladados al Comprador. Tanto la disponibilidad como el horario de producción y suministro de mezclas asfalticas esta sujeto a la programacion general de INCOMINERÍA incluyendo la solicitudes de otros clientes.

5. En el caso de requerir mezclas con asfaltos 80-100 se tramitan pedidos por 180 m3 para retiro en 6 días de producción sujetos a programación del cliente (se contemplan 50 m3 sueltos por jornada. Menores cantidades se pueden producir sujetas a confirmación).

CALIDAD DE PRODUCTO

incomineria	COTIZACION SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA	CÓDIGO	CMR-F004
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/05/2023
		APROBÓ	Dir comercial

El producto se entrega con los siguientes ensayos de laboratorio: % de asfalto, granulometria, rice, densidad de las briquetas, vacios con aire, vacios en los agregados minerales, vacios llenos de asfaltos, % de asfalto efectivo, estabilidad y flujo. Los ensayos adicionales que el cliente requiera serán a cuenta del cliente. Los resultados de laboratorio de las mezclas seran entregados 4 semanas despues de despachadas e instaladas (Este tiempo obedece a los procedimientos internos que maneja el laboratorio contratado INGESTRAC).

RESPONSABILIDAD

INCOMINERÍA S.A.S no asume ninguna responsabilidad por trabajos ejecutados por el Comprador o por terceros previos a la ejecucion de la obra a contratar. La responsabilidad de INCOMINERíA S.A.S se limita al suministro de la mezcla asfàltica y a la ejecucion de la obra contratada.

Ricardo Giraldo
Coordinador Comercial
Cel. 315 6294720
INCOMINERIA SAS

DROMOS	COTIZACIÓN	Código:	GCO-F003
		Versión:	8
		Fecha:	10/10/2022
		Aprobó:	Director Comercial

Señores:

CONSORCIO ESTADIO ZIPAQUIRA 2022

Atn, Ing. Maria Paula

Obra: Todas las Obras

Cod. interno:____

DROMOS PAVIMENTOS S.A.S

Nit. 900.215.394 - 5

CIUDAD	DIA	MES	AÑO
Bogotá	10	10	2023

COTIZACIÓN
DP-C(PC)-337

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UN	VR. UNITARIO	IVA (19%)	VR. UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MD-10	1,00	M3	$ 645.210	$ 122.590	$ 767.800	$ 767.800.00
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MD-19	1,00	M3	$ 600.504	$ 114.096	$ 714.600	$ 714.600.00
					Sub Total	**$ 1.482.400.00**

CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de pago	ANTICIPADO
Sitio de Entrega	Planta DROMOS PAVIMENTOS S.A.S
Validez de la Oferta	**El precio se mantendrá hasta el envío de una nueva cotización. No habrá aumento mientras el Gobierno Nacional NO decrete alzas en los precios del Asfalto**
NOTA:	No habrá aumento mientras el Gobierno Nacional NO decrete alzas en los precios del Asfalto

PROGRAMACIÓN DE MATERIAL:

Se deberá hacer una programación tentativa del consumo de la siguiente semana, la cual debe ser enviada todos los jueves antes de las 3:00 P.M. La confirmación diaria deberá hacerse con mínimo 24 horas de anticipación y máximo hasta las 3:00 P.M. del día anterior al despacho. Las programaciones de Mezcla con Asfalto caucho solo se pueden cancelar con 96 horas de anticipación, de lo contrario se trasladara al cliente el costo del asfalto despachado por el proveedor del insumo.

CALIDAD DEL PRODUCTO:

El producto se entrega con todos los ensayos exigidos por la normatividad Colombiana, tanto para Agregados como para Mezclas

RESPONSALBILIDAD:

DROMOS PAVIMENTOS S.A.S no asume ninguna responsabilidad por trabajos ejecutados por el Contratante o por terceros, la responsabilidad de DROMOS PAVIMENTOS S.A.S. se limita al suministro de la mezcla asfáltica. La Garantía Dromos Pavimentos S.A.S. aplica para la mezcla asfáltica en Planta, la cual podrá ser verificada por el cliente. No asumimos responsabilidad por transporte y trabajos ejecutados que no cumplan con las recomendaciones técnicas para la extensión de mezcla asfáltica.

Favor consignar en las siguiente cuenta a nombre DROMOS PAVIMENTOS S.A.S.		**TOTAL**	**$ 1.245.714,00**
Banco 1 : Banco de Bogotá	**Cuenta N°094-30498-7 - Ahorros**	**IVA**	**$ 236.685,00**
Banco 2 : Banco de Davivienda	**Cuenta N°476000038168- Ahorros**	**TOTAL**	**$ 1.482.400,00**

ATENTAMENTE PAOLA CASTRO

Cel: 317 4412307

Email: paola.castro@dromos.co

Km 3.8 Zona Industrial Balsillas, Mosquera-Cundinamarca - PBX 742 5376 - 300 824 4028 - comercial@dromos.co

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							
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	26.142.587,02	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	103.361,00	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] Dias 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:	NP137	UNIDAD:	M3
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINSTRO E INSTALACIÓN MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 12.135,00
VIBROCOMPACTADOR 8 TON (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	DIA	$ 988.344,00	20,72	$ 47.700,00
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	DIA	$ 133.185,00	3,60	$ 36.995,83
			SUBTOTAL	$ 96.830,83

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-10	M3	$ 767.550,00	1,25	$ 959.438,00
			SUBTOTAL	$ 959.438,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	Vol-Peso ó Cant.	DISTANCIA	vol	M3/Km	VALOR
TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA	1,25	23,00	$ 28,75	1.582,00	$ 45.483,00
				SUBTOTAL	$ 45.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	2,00	$ 143.333,00	2,12	$ 607.732,00	3,60	$ 168.814,00
Cuadrilla No 17 (1 topografo+1 cadenero +1 Ayudantes)	1,00	$ 126.667,00	2,10	$ 266.001,00	3,60	$ 73.889,00
					SUBTOTAL	$ 242.703,00
UNIDAD: $		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.344.455,00

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: 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
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

CASTRO-TCHERASSI NIT. 890.100.248-8 DESDE 1960 PLANTA DE ASFALTO CAJICA	REQUISITOS PARA COTIZACION DE VENTA LIC-FOR-05	No. Cotización 19
	I. IDENTIFICACION DEL CLIENTE	Fecha Cotización:

		DD	MM	AA
Entidad:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022			
Representante:	ING MIGUEL SAENZ	10	10	2023
Dirección:	ZIPAQUIRA			
Telefonos:				
Nit y/o C.C.:				
Regimen Contributivo:				
Objeto de Contrato:				
Localización Obra:	ZIPAQUIRA			
Email:				
Valor de Cotización:		Plazo		

II. PRODUCTO SOLICITADO

No	DESCRIPCION		Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	MD-25	TN	1.68	327.380,25	550.000,0
2	MD-19	TN	1.68	357.142,86	600.000,0
3	MD-12	TN	1.68	383.928,57	645.000,0
PESO UNITARIO 1,68				VALOR NETO COTIZACIÓN	$ 1.795.000,00
				VALOR IVA 19%	$ 341.050,00
				VALOR TOTAL COTIZACIÓN	$ 2.136.050,00

III. ESPECIFICACIONES

No.	DESCRIPCION	REFERENCIA	NORMA	VERSION
1				
2				
3	MEZCLA DENSA -10	MD-10		2011

IV. OBSERVACIONES

La presente cotizacion tiene validez, siempre y cuando el GOBIERNO NACIONAL no decrete alzas en transporte,conbustibles,asfaltos y otros que tengan incidencias en realizacion de las mezclas cotizadas.

Se ajustara el precio unitario de acuerdo a los porcentajes decretados en caso de variacion de los insumos anteriores.

NOTA : FAVOR NOTIFICAR SI PRACTICAN RETENCION EN LA FUENTE.

Elaboró:	Aceptación	VoBo.
GABRIELA SANCHEZ		ING. RUBEN ANDRADE
Nombre:	Cliente	Director Planta

KM 4,5 VIA ZIPAQUIRA ZONA INDUSTRIAL DE CAJICA CELULAR No. 3007629070 email: gabriela.sanchez@castrotcherassi.com ruben.andrade@castrotcherassi.com

incomineria	COTIZACION SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA	CÓDIGO	CMR-F004
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/05/2023
		APROBÓ	Dir comercial

Mosquera, Agosto 22 de 2023

RG-1128-2023

SEÑORES:
SEÑORES:
S & S INGENIEROS CIVILES CONSTRCUTORES
Ing Felipe Saenz

Cel. 312 4484494
Ciudad

OBRAS VAIRAS

MATERIAL	CANT	UNIDAD	PRECIOS LISTA	
MEZCLA MD-20 / MDC-1 / MDC-25 / MD-25	1	m3	$ 659.060	
MEZCLA MD-12 / MDC-2 / MDC-19 / MD-19	1	m3	$ 714.600	
MEZCLA MD-10 / MDC-3 / MDC-10 / MD-13	1	m3	$ 767.800	
MEZCLA C/GRANO DE CAUCHO IDU ET 2011 / MCCH-25 IDU ET 2018	1	m3	$ 897.300	
MEZCLA BG ESTABILIZADA CON ASFALTO TIPO A - B IDU ET 2011 E IDU 2018	1	m3	$ 621.070	
MEZCLA MD-20 ASF 80-100	1	m3	$ 738.000	
MEZCLA MD-12 ASF 80-100	1	m3	$ 750.650	

CONDICIONES COMERCIALES

1. Forma Pago: Anticipado con saldo en negro. Precio apartir del 01 de agosto de 2023.

2. Sitio de entrega: Planta Incomineria - Mosquera.

3. Precios inlcuidos IVA.

4. Una vez aceptada la oferta, el precio se mantendra hasta el envio de una nueva oferta. Estos precios podrán ser modificados según incrementos de insumos y precios de mercado. Si el Gobierno Nacional decrete alzas en los precios del Asfalto el precio debera se ajustado de inmediato.

5. INCOMINERIA NO asume penalidades de incumplimiento ni reintegros monetarios totales o parciales por retrasos ocasionales en el despacho de la mezcla por razones de fuerza mayor.

6. Luego de confirmada la programación es responsabilidad del cliente garantizar la disponibilidad de los carros en planta a la hora establecida. En caso de incumplimiento por parte del cliente en el horario de llegada de los carros a planta, el cliente debera asumir la penalidad por incumplimiento equivalente al costo de 1 m3 de la mezcla solicitada. (No aplica para mezcla con grano de caucho)

PROGRAMACION

1. Todas las mezclas son producidas solo bajo pedido. Se debe realizar una programacion semanal los dìas viernes de cada semana con lo tentativo a consumir en la siguiente semana. De igual forma se debe confirmar la programacion con 1 dìa de anticipacion antes de las 10:30 am, pasada esta hora cualquier aumento de cantidad o cambio de tipo de mezcla se toma como un pedido adicional e irá al final de la producción. La confirmación final del pedido deberá enviarse antes de las 3:00 pm. Los sábados se recibe una única programación máximo hasta las 10:30 am.

2. El horario de confirmación para los clientes que requieren despachos nocturnos del mismo dia serán sobre12:30 am. A los clientes que requieren programación diurna para el día siguiente el horario de confirmación será a las 5:00pm

3. La programacion total minima requerida para la produccion de un tipo de mezcla con asfalto convencional es de 45 m3 de produccion en una jornada.Tanto la disponibilidad como el horario de produccion esta sujeto a la programacion general de INCOMINERIA incluyendo la solictudes de otros clientes.

4. La programación total mínima requerida para la producción de un tipo de mezcla con Grano de Caucho es de 120 m3 producción diurna, no aplica para producción nocturna ni dominical. Los pedidos deben hacerse con mínimo 5 dias de anticipacion. Los pedidos pueden ser cancelados con 72 horas de anticipación a la fecha pactada, una vez superado este tiempo, se entendera como una programación confirmada y el Comprador se obliga a recibir la mezcla dentro de un periodo no mayor a 36 horas siguientes a la programación confirmada inicial, en caso de lo contrario el Comprador se compromete a pagar de contado el valor tanto del asfalto como del flete y autoriza a INCOMINERÍA a disponer de este material teniendo en cuenta los daños que ocasiona el mantener el producto en los tanque de la Compañía, en caso de recibir ingresos por dicha disposición serán trasladados al Comprador. Tanto la disponibilidad como el horario de producción y suministro de mezclas asfalticas esta sujeto a la programacion general de INCOMINERÍA incluyendo la solicitudes de otros clientes.

5. En el caso de requerir mezclas con asfaltos 80-100 se tramitan pedidos por 180 m3 para retiro en 6 dias de producción sujetos a programación del cliente (se contemplan 50 m3 sueltos por jornada. Menores cantidades se pueden producir sujetas a confirmación).

CALIDAD DE PRODUCTO

El producto se entrega con los siguientes ensayos de laboratorio: % de asfalto, granulometria, rice, densidad de las briquetas, vacios con aire, vacios en los agregados minerales, vacios llenos de asfaltos, % de asfalto efectivo, estabilidad y flujo. Los ensayos adicionales que el cliente requiera serán a cuenta del cliente. Los resultados de laboratorio de las mezclas seran entregados 4 semanas despues de despachadas e instaladas (Este tiempo obedece a los procedimientos internos que maneja el laboratorio contratado INGESTRAC).

RESPONSABILIDAD

INCOMINERÍA S.A.S no asume ninguna responsabilidad por trabajos ejecutados por el Comprador o por terceros previos a la ejecucion de la obra a contratar. La responsabilidad de INCOMINERíA S.A.S se limita al suministro de la mezcla asfàltica y a la ejecucion de la obra contratada.

Ricardo Giraldo
Coordinador Comercial
Cel. 315 6294720
INCOMINERIA SAS

DROMOS	COTIZACIÓN	Código:	GCO-F003
		Versión:	8
		Fecha:	10/10/2022
		Aprobó:	Director Comercial

Señores:

CONSORCIO ESTADIO ZIPAQUIRA 2022

Atn, Ing. Maria Paula

Obra: Todas las Obras

Cod. interno:____

DROMOS PAVIMENTOS S.A.S

Nit. 900.215.394 - 5

CIUDAD	DIA	MES	AÑO
Bogotá	10	10	2023

COTIZACIÓN

DP-C(PC)-337

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UN	VR. UNITARIO	IVA (19%)	VR. UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MD-10	1,00	M3	$ 645.210	$ 122.590	$ 767.800	$ 767.800.00
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MD-19	1,00	M3	$ 600.504	$ 114.096	$ 714.600	$ 714.600.00
					Sub Total	**$ 1.482.400.00**

CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de pago	ANTICIPADO
Sitio de Entrega	Planta DROMOS PAVIMENTOS S.A.S
Validez de la Oferta	**El precio se mantendrá hasta el envio de una nueva cotización. No habrá aumento mientras el Gobierno Nacional NO decrete alzas en los precios del Asfalto**
NOTA:	No habrá aumento mientras el Gobierno Nacional NO decrete alzas en los precios del Asfalto

PROGRAMACIÓN DE MATERIAL:

Se deberá hacer una programación tentativa del consumo de la siguiente semana, la cual debe ser enviada todos los jueves antes de las 3:00 P.M. La confirmación diaria deberá hacerse con mínimo 24 horas de anticipación y máximo hasta las 3:00 P.M. del dia anterior al despacho. Las programaciones de Mezcla con Asfalto caucho solo se pueden cancelar con 96 horas de anticipación, de lo contrario se trasladara al cliente el costo del asfalto despachado por el proveedor del insumo.

CALIDAD DEL PRODUCTO:

El producto se entrega con todos los ensayos exigidos por la normatividad Colombiana, tanto para Agregados como para Mezclas

RESPONSALBILIDAD:

DROMOS PAVIMENTOS S.A.S no asume ninguna responsabilidad por trabajos ejecutados por el Contratante o por terceros; la responsabilidad de DROMOS PAVIMENTOS S.A.S. se limita al suministro de la mezcla asfáltica. La Garantía Dromos Pavimentos S.A.S. aplica para la mezcla asfáltica en Planta, la cual podrá ser verificada por el cliente. No asumimos responsabilidad por transporte y trabajos ejecutados que no cumplan con las recomendaciones técnicas para la extensión de mezcla asfáltica.

Favor consignar en las siguiente cuenta a nombre DROMOS PAVIMENTOS S.A.S.		**TOTAL**	**$ 1.245.714,00**
Banco 1 : Banco de Bogotá	**Cuenta N°094-30498-7 - Ahorros**	**IVA**	**$ 236.685,00**
Banco 2 : Banco de Davivienda	**Cuenta N°476000038168- Ahorros**	**TOTAL**	**$ 1.482.400,00**

ATENTAMENTE PAOLA CASTRO

Cel: 317 4412307

Email: paola.castro@dromos.co

Km 3.8 Zona Industrial Balsillas, Mosquera-Cundinamarca - PBX 742 5376 - 300 824 4028 - comercial@dromos.co

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 BASICO	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] Dias 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:	NP138	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.696,00
			SUBTOTAL	$ 2.696,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.190.000,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	3,00	$ 53.922,00
				SUBTOTAL		$ 53.922,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1.246.618,00

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

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 09/20/2023
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		
Nit o C.C.:	901637026	Código: 901637026	Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA
Dirección:	CL 1 SUR 4 57		
Ciudad:	Funza	DOcto Alt:	Moneda: COP
Teléfono:	8560692		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6´´EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4´´ ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4´´EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2´´EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA
RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

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							
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	1.364.416,70	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]	486.666,60	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,68	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.558.297,02	20.558.297,82	26.142.587,02	29.065.447,31	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	100.341,00	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 BASICO	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	66.666,00	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] Dias 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:	NP139	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EB L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.696,00
			SUBTOTAL	$ 2.696,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 868.700,00	1,00	$ 868.700,00
			SUBTOTAL	$ 868.700,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	3,00	$ 53.922,00
				SUBTOTAL		$ 53.922,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 925.318,00

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

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022
Nit o C.C.:	901637026
Dirección:	CL 1 SUR 4 57
Ciudad:	Funza
Teléfono:	8560692

Código: 901637026

Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 09/20/2023
Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA	
DOcto Alt	Moneda: COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6´´EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4´´ ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4´´EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2´´EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA
RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

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							
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	1.364.416,70	1.551.250,00	2.068.333,31	2.585.416,70	3.102.500,00
Pensiones [9]	1.440.000,04	1.440.000,04	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	20.550.297,02	20.550.297,02	26.162.587,02	29.865.447,31	39.172.596,81	46.005.750,51	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 BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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] Dias 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:	NP140	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.696,00
			SUBTOTAL	$ 2.696,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 595.000,00	1,00	$ 595.000,00
		SUBTOTAL		$ 595.000,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	3,00	$ 53.922,00
				SUBTOTAL		$ 53.922,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 651.618,00

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

952

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente: CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022
Contacto: CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022
Nit o C.C.: 901637026
Dirección: CL 1 SUR 4 57
Ciudad: Funza
Teléfono: 8560692

Código: 901637026

Forma de pago: CTD CONTADO
Fecha vcto: 09/20/2023
Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA
DOcto Alt:
Moneda: COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6´´EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4´´ ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4´´EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2´´EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

854

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

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 [2]	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 [3]	134.060,64	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [4]	1.117.372,03	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 [5]	500.000,01	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
Dotación [6]	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
SEGURIDAD SOCIAL							
Salud [7]	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 [8]	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 [9]	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 [10]	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 [11]	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	100.013,00	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 BASICO	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
Dias 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:	NP141	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EL X EL L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.022,00
			SUBTOTAL	$ 2.022,00

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 4" EL X EL L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 273.700,00	1,00	$ 273.700,00
			SUBTOTAL	$ 273.700,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	4,00	$ 40.442,00
					SUBTOTAL	$ 40.442,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 316.164,00

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 PÚBLICAS

857

FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 09/20/2023
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Código: 901637026	Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA
Nit o C.C.:	901637026		
Dirección:	CL 1 SUR 4 57	DOcto Alt	Moneda: COP
Ciudad:	Funza		
Teléfono:	8560692		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6''EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4'' ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4''EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2''EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA
RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

ELABORADO	APROBADO	RECIBIDO
hidalgok	hidalgok	

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

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 [2]	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 [3]	134.060,64	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [4]	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 [5]	500.000,01	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
Dotación [6]	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
SEGURIDAD SOCIAL							
Salud [7]	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 [8]	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 [9]	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 [10]	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	20.550.297,82	20.550.297,82	26.162.587,82	29.865.447,31	39.172.596,81	46.005.750,51	56.112.900,00
Rendimiento [11]	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	100.813,00	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 BASICO	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	374.536,00	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	66.666,00	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] Dias 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:	NP142	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EB X EB L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 2.022,00
			SUBTOTAL	$ 2.022,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 4" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 624.750,00	1,00	$ 624.750,00
			SUBTOTAL	$ 624.750,00

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)	1,00	$ 76.857,00	2,11	$ 161.767,00	4,00	$ 40.442,00
				SUBTOTAL		$ 40.442,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 667.214,00

ELABORO . MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
RIL 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: 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
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

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Código: 901637026	Forma de pago: CTD CONTADO
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		Fecha vcto: 09/20/2023
Nit o C.C.:	901637026		Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA
Dirección:	CL 1 SUR 4 57		DOcto Alt:
Ciudad:	Funza		Moneda: COP
Teléfono:	8560692		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6''EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4'' ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4''EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2''EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

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	1.300.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	2.500.000,00	3.000.000,00
Sueldo anual	1.000.000,00	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	12.166.667,00	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	-	-
PRESTACIONES SOCIALES	1.425.592,67						
Cesantías [2]		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 [3]	1.117.172,03	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [4]	134.060,64	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 [5]	1.117.172,03	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
Dotación [7]	500.000,01	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
SEGURIDAD SOCIAL	270.000,00						
Salud [8]		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]	1.034.166,70	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]	1.460.000,04	866.800,02	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]	866.800,02	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
	486.666,60						
COSTO ANUAL		20.550.297,82	26.142.587,82	29.865.447,31	39.172.596,81	46.005.750,51	56.112.900,00
Rendimiento [12]	20.550.297,82	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
JORNAL INTEGRAL	289,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56
	2,13						

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
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 (3 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:	NP143	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 3" EB X EB L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.618,00
			SUBTOTAL	$ 1.618,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 3" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 458.150,00	1,00	$ 458.150,00
			SUBTOTAL	$ 458.150,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	5,00	$ 32.353,00
					SUBTOTAL	$ 32.353,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 492.121,00

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

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 09/20/2023
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		
Nit o C.C.:	901637026	Código: 901637026	
Dirección:	CL 1 SUR 4 57	Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA	
Ciudad:	Funza	DOcto Alt	Moneda: COP
Teléfono:	8560692		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6''EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4'' ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4''EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2''EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA
RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

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							
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]	1.034.164,70	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]	046.800,02	046.800,02	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]	404.666,68	406.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,68	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.550.297,82	20.550.297,82	26.142.587,82	29.065.447,31	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	155.849,00
FACTOR PRESTACIONAL	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Día	76.667,00	2,11	161.767,01	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	66.666,00	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] Dias 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:	NP144	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.471,00
			SUBTOTAL	$ 1.471,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 273.700,00	1,00	$ 273.700,00
			SUBTOTAL	$ 273.700,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	5,50	$ 29.412,00
				SUBTOTAL		$ 29.412,00
UNIDAD $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 304.583,00

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

875

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 09/20/2023
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		
Nit o C.C.:	901637026	Código: 901637026	Vendedor: HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA
Dirección:	CL 1 SUR 4 57		
Ciudad:	Funza	DOcto Alt:	Moneda: COP
Teléfono:	8560692		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6''EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4'' ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4''EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2''EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8''EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA
RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok — ELABORADO

hidalgok — APROBADO

RECIBIDO

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

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							
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	1.898.000,06	2.190.000,00	2.919.999,96	3.650.000,04	4.380.000,00
ARL Riesgos profesionales [10]	846.000,02	846.000,02	1.100.040,02	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	20.550.297,02	20.550.297,02	26.142.507,02	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	155.969,00
FACTOR PRESTACIONAL	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACIÓN
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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] Dias 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:	NP145	UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 1 1/4" ROSCA X ROSCA L=0,60m Z=0,30m		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.471,00
			SUBTOTAL	$ 1.471,00

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PASAMUROS EN ACERO DE 1 1/4" ROSCA X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UND	$ 119.000,00	1,00	$ 119.000,00
		SUBTOTAL		$ 119.000,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	5,50	$ 29.412,00
				SUBTOTAL		$ 29.412,00
UNIDAD: $		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 149.883,00

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: 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
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

JYG
FERRETERÍA SAS
Sirviendo con Calidad y Eficacia

COTIZACION	7001

FECHA: SEPTIEMBRE 21 DE 2023

NOMBRE:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022		
NIT:		DIRECCIÓN:	ZIPAQUIRA
CONTACTO:	ARQUITECTO CARLOS RUBIO	TELEFONO:	3125910683

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	2	PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 500.000	1.000.000
2	2	ADAPTADOR BRIDA DE 6"		
3	4	PASAMURO ACERO DE 11/4"" ROSCAXROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 100.000	400.000
4	5	PASAMURO EN ACERO DE 4" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 525.000	2.625.000
5	2	PASAMURO EN ACERO DE 3" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 385.000	770.000
6	2	PASAMURO EN ACERO DE 4" EL X EL L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	460.000
7	1	PASAMURO EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L-0.60m Z- 0.30m	$ 230.000	230.000
8	1	PASAMURO EN ACERO DE 6" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$ 730.000	730.000
9	1	PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L-0.60m Z- 0.30m	$1.000.000	1.000.000

SUBTOTAL	$ 7.215.000
IVA 19%	$ 1.370.850
TOTAL	$ 8.585.850

CONDICIONES COMERCIALES					
TIEMPO DE ENTREGA	4 DIAS	FORMA DE PAGO	CONTADO	VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS

Cordialmente,

Jóse Castiblanco

CARRERA 22 No. 17 - 60 LC 41 Bogotá D. C. - Colombia
Tel.: 3710033 Cel.: 3138106752
jygferreteriasas@gmail.com

No. Cotización
A115-991

norventas
Donde compran los que saben construir

Datos del cliente			
Razón social:	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	**Dirección:**	CL 1 SUR 4-57
Código:	C901637026	**Teléfono:**	

Condiciones comerciales					
Fecha entrega:	2023-10-04	**Orden de compra:**		**Tipo de pago:**	CR
Forma de pago:	30 DIAS	**Dirección de despacho:**	ESTADIO MUNICIPAL EL ZIPA GONZALEZ		

Datos de la cotización

Código	Nombre	UM	Cantidad	Precio	Dscto	IMP	IVA	Total
2800170	Pasamuros acero 6'' EB*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	500,200.00	.00	.00		500,200.00
2800233	Pasamuros acero 11/4'' rosca*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	100,300.00	.00	.00		119,357.00
2800823	Pasamuros acero 4'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	526,800.00	.00	.00		626,892.00
2800826	Pasamuros acero 3'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	387,200.00	.00	.00		460,768.00
2800223	Pasamuros acero 4'' EL*EL L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,600.00	.00	.00		274,414.00
2802226	Pasamuros acero 2'' EB*rosca L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	230,900.00	.00	.00		274,771.00
2800880	Pasamuros acero 6'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	732,500.00	.00	.00		871,675.00
2800817	Pasamuros acero 8'' EB*EB L 0.60m Z 0.30m	UND	1.00	1.000,500.00	.00	.00		1.190,595.00
							Sub-total:	3.709,000.00
							Total descuentos:	.00
							Subtotal Neto:	3.709,000.00
							Total IVA:	704,710.00
							Total impuestos:	.00
							Total:	4.413,710.00

Observaciones

Nombre de la empresa:	Altacol Norventas S.A.S	**NIT:**	860050956-1
Dirección:	LUGAR KM 7 5 AUTOPISTA MEDELLIN PARQUE INDUSTRIAL BRUSELAS, TENJO, CUNDINAMARCA	**Teléfono:**	601 4473000
Ciudad:	Tenjo - Cundinamarca	**Vendedor:**	Asesor Infraestructura (CLAUDIA P VARGAS)

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION
Número: 313131
Fecha: 09/20/2023
Página: 1 de 1

cliente:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		
Contacto:	CONSORCIO ESTADO MUNICIPAL ZIPA 2022		
Nit o C.C.:	901637026	Código: 901637026	
Dirección:	CL 1 SUR 4 57		
Ciudad:	Funza		
Teléfono:	8560692		

Forma de pago	Fecha vcto
CTD CONTADO	09/20/2023
Vendedor HIDALGO CORREDOR KARETH TATIANA	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
4122119	PASAMURO ACERO 6´´EB X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$500,500	0%	$500,500
4121313	PASAMURO ACERO 11/4´´ ROSCA X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$102,000	0%	$102,000
4121707	PASAMURO ACERO 4´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$545,000	0%	$545,000
4121717	PASAMURO ACERO 3´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$400,000	0%	$400,000
4120414	PASAMURO ACERO 4´´EL X EL L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4124815	PASAMURO ACERO 2´´EB X ROSCA L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$240,000	0%	$240,000
4121115	PASAMURO ACERO 6´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$733,000	0%	$733,000
4121112	PASAMURO ACERO 8´´EB X EB L0.60 Z 0.30		1001	UND	1.00		$1.070,000	0%	$1.070,000

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTA RESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021
POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,830,500	$0	$3,830,500	$727,795	$4,558,295

hidalgok
ELABORADO

hidalgok
APROBADO

RECIBIDO

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

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
	FACTORES PRESTACIONALES						
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
PRESTACIONES SOCIALES							
Cesantias [2]	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	-	-
Intereses sobre 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
Prima de servicios [4]	136.060,64	136.060,64	170.060,64	196.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Vacaciones [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
Dotación [6]	500.000,01	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
SEGURIDAD SOCIAL	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
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 [8]	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 [9]	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 [10]	486.666,60	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.550.297,82	20.550.297,82	26.142.587,02	29.865.447,31	39.172.596,81	46.805.750,51	56.112.900,00
Rendimiento [11]	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	103.361,00	108.813,00	130.016,00	155.969,00
FACTOR PRESTACIONAL	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

DESCRIPCION	UNIDAD	MANO DE OBRA JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
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	303.066,00	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	66.666,00	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
** Dias 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:	NP146	UNIDAD:	M3
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 548,00
			SUBTOTAL	$ 548,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 45.000,00	1,05	$ 47.250,00
			SUBTOTAL	$ 47.250,00

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)	1,00	$ 76.667,00	2,11	$ 161.767,00	14,75	$ 10.966,00
					SUBTOTAL	$ 10.966,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 58.764,00

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

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

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

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2023)

PROVINCIA: **SABANA CENTRO**

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
	URBANISMO										
1	ACUEDUCTO										
1,1	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	33.792	33.792	33.792	33.792	33.792	33.792	33.792	33.792	33.792
1,2	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	110.996	110.996	110.996	110.996	110.996	110.996	110.996	110.996	110.996
1,3	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	617.641	617.641	617.641	617.641	617.641	617.641	617.641	617.641	617.641
1,4	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735	1.317.735
1,5	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	152.176	152.176	152.176	152.176	152.176	152.176	152.176	152.176	152.176
1,6	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	918.552	918.552	918.552	918.552	918.552	918.552	918.552	918.552	918.552
1,7	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062	1.972.062
1,8	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN	17.344	17.344	17.344	17.344	17.344	17.344	17.344	17.344	17.344
1,9	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2"	UN	21.010	21.010	21.010	21.010	21.010	21.010	21.010	21.010	21.010
1,10	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN	25.962	25.962	25.962	25.962	25.962	25.962	25.962	25.962	25.962
1,11	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UN	28.261	28.261	28.261	28.261	28.261	28.261	28.261	28.261	28.261
1,12	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 1/2"	UN	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555
1,13	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 2"	UN	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555	33.555
1,14	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN	129.534	129.534	129.534	129.534	129.534	129.534	129.534	129.534	129.534
1,15	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	150.256	150.256	150.256	150.256	150.256	150.256	150.256	150.256	150.256
1,16	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	464.019	464.019	464.019	464.019	464.019	464.019	464.019	464.019	464.019
1,17	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	173.934	173.934	173.934	173.934	173.934	173.934	173.934	173.934	173.934
1,18	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	286.752	286.752	286.752	286.752	286.752	286.752	286.752	286.752	286.752
1,19	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920	1.263.920
1,20	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596	1.455.596
1,21	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2"	ML	18.265	18.265	18.265	18.265	18.265	18.265	18.265	18.265	18.265
1,22	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 2"	ML	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262
1,23	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	37.271	37.271	37.271	37.271	37.271	37.271	37.271	37.271	37.271
1,24	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	151.336	151.336	151.336	151.336	151.336	151.336	151.336	151.336	151.336
1,25	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 10"	ML	223.343	223.343	223.343	223.343	223.343	223.343	223.343	223.343	223.343
1,26	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 4"	ML	37.476	37.476	37.476	37.476	37.476	37.476	37.476	37.476	37.476
1,27	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 8"	ML	127.537	127.537	127.537	127.537	127.537	127.537	127.537	127.537	127.537
1,28	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 10"	ML	187.003	187.003	187.003	187.003	187.003	187.003	187.003	187.003	187.003
1,29	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 2 1/2"	UN	37.447	37.447	37.447	37.447	37.447	37.447	37.447	37.447	37.447
1,30	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 4"	UN	76.722	76.722	76.722	76.722	76.722	76.722	76.722	76.722	76.722
1,31	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 8"	UN	304.821	304.821	304.821	304.821	304.821	304.821	304.821	304.821	304.821
1,32	UNIÓN REPARACION PVC 4"	UN	89.171	89.171	89.171	89.171	89.171	89.171	89.171	89.171	89.171
1,33	UNIÓN REPARACIÓN PVC 8"	UN	353.976	353.976	353.976	353.976	353.976	353.976	353.976	353.976	353.976
1,34	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 6"	UN	217.177	217.177	217.177	217.177	217.177	217.177	217.177	217.177	217.177
1,35	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 10"	UN	604.361	604.361	604.361	604.361	604.361	604.361	604.361	604.361	604.361
1,36	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 6"	UN	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501	1.601.501
1,37	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 8"	UN	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625	2.365.625
2	ALCANTARILLADO - EXCAVACIONES										
2,1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	14.960	14.960	14.960	14.960	14.960	14.960	14.960	14.960	14.960
2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	34.500	34.500	34.500	34.500	34.500	34.500	34.500	34.500	34.500
2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	26.240	26.240	26.240	26.240	26.240	26.240	26.240	26.240	26.240
2,4	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	75.871	79.921	71.241	81.657	76.449	77.607	79.342	78.185	68.926
2,5	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	82.701	86.814	82.701	82.701	86.814	92.984	72.418	82.701	82.701
2,6	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	78.870	86.814	82.701	82.701	86.814	92.984	72.418	76.531	82.701
2,7	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	57.796	70.473	58.821	64.970	68.044	64.970	57.796	63.945	84.688
2,8	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	65.067	73.425	60.888	67.157	70.291	67.157	59.844	66.112	58.799
2,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	62.858	65.246	60.129	66.269	63.200	63.881	64.906	64.223	58.764
3	ALCANTARILLADO - TUBERÍA										
3,1	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	138.386	138.386	138.386	138.386	138.386	138.386	138.386	138.386	138.386
3,2	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665	1.431.665
3,3	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	180.471	180.471	180.471	180.471	180.471	180.471	180.471	180.471	180.471

885

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:	NP147	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H:1.00M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 7.773,00
			SUBTOTAL	$ 7.773,00

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$ 5.474,00	0,90	$ 4.927,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 7.378,00	0,04	$ 295,00
LADRILLO TOLETE COMUN (PUESTO EN OBRA)	UN	$ 800,00	192,00	$ 153.600,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	55,00	$ 2.970,00
ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	$ 65.112,00	0,24	$ 15.627,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00	88,00	$ 53.680,00
GRAVILLA DE RIO (PUESTA EN OBRA)	M3	$ 65.112,00	0,05	$ 3.256,00
ANGULO DE 2" X 1/8"	UND	$ 45.975,00	0,50	$ 22.988,00
			SUBTOTAL	$ 257.343,00

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 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	1,00	$ 110.000,00	2,12	$ 233.200,00	1,50	$ 155.467,00
					SUBTOTAL	$ 155.467,00
UNIDAD: $		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 420.583,00

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

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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

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

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
FACTORES PRESTACIONALES							
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							
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]	846.000,02	846.000,02	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]	486.666,60	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.550.297,02	20.550.297,02	26.142.587,02	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	100.813,00	130.016,00	155.869,00
FACTOR PRESTACIONAL	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

DESCRIPCION	UNIDAD	MANO DE OBRA JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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] Dias 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:	NP148	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H:1.00M		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 8.969,00
			SUBTOTAL	$ 8.969,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$ 5.474,00	0,90	$ 4.927,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 7.378,00	0,04	$ 295,00
LADRILLO TOLETE COMUN (PUESTO EN OBRA)	UN	$ 800,00	245,40	$ 196.320,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	77,70	$ 4.196,00
ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	$ 65.112,00	0,34	$ 22.138,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00	130,20	$ 79.422,00
GRAVILLA DE RIO (PUESTA EN OBRA)	M3	$ 65.112,00	0,13	$ 8.465,00
ANGULO DE 2" X 1/8"	UND	$ 45.975,00	0,62	$ 28.505,00
			SUBTOTAL	$ 344.268,00

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 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	1	$ 110.000,00	2,12	$ 233.200,00	1,30	$ 179.385,00
				SUBTOTAL		$ 179.385,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 532.622,00

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

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

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

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

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

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

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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

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 [2]	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 [3]	134.060,64	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [4]	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 [5]	500.000,01	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
Dotación [6]	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	1.364.416,70	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	1.693.599,90	2.117.000,02	2.540.400,00
Caja de compensación familiar [11]	486.666,60	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.550.297,02	20.550.297,02	26.142.587,02	29.065.467,31	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	100.561,00	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 BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.066,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,13	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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
[8] Art. 230 Código Sustantivo del Trabajo
[9] Art. 10 Ley 1122 de 2007
[10] Decreto 4982 de 2007
[11] Decreto 1295 de 1994
[12] Art. 12 Ley 21 de 1982
" Dias 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:	NP149	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO NEGRO EN POLIETILENO CALIBRE 6		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 7,00
			SUBTOTAL	$ 7,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
PLASTICO NEGRO EN POLIETILENO CALIBRE 6	M2	$ 1.451,80	1,05	$ 1.524,00
			SUBTOTAL	$ 1.524,00

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	1.120,00	$ 144,00
				SUBTOTAL		$ 144,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1.675,00

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: 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
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

PLASTICOS Y CARTONES DE

PLASTICOS Y CARTONES DE COLOMBIA P&C SAS NIT 901218310
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Cotización Q1105

Representación Gráfica

Fecha de Generación	11/09/2023 15:34
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	PLASTICOS Y CARTONES DE COLOMBIA P&C SAS
NIT	901218310
Obligación	IVA
Email	contacto@plasticosycartonesdecolombia.com
Teléfono	3187564260
Dirección	AV CARACAS 13 63 MN P 2
Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
NIT	901637026
Obligación	IVA
Email	contabilidad@ssingciviles.com
Teléfono	6018560692
Dirección	
Ciudad, Depart.	

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	PLASTICO	PLASTICO NEGRO DE 4 MT * 100 MT CALIBRE 6	2	EA	$488,000.00	IVA 19%	$976,000.00	$ 1.161,440.00

Subtotal	$976,000.00
IVA 19%	$185,440.00
TOTAL	$1.161,440.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

Te Faltan $ 300.000 para obtener ENVÍO GRATIS

CALYPSO
UN MUNDO DE SOLUCIONES

Nosotros Blog

¿Qué estás buscando?

Bogotá D.C

Mi cuenta Notificaciones Paga tu Factura Carrito

Tapicería Pisos, alfombras y gramas Empaque, agro y construcción Hogar Lonas y sintéticos Arquitectura y Diseño

calypso / Empaque Agro y Construcción / Plasticos / **Plásticos negros**



Polietileno Negro Cal.6 Ancho de 4m

REF: [illegible]

$ 9.600

Unidad de venta: Metro

Colores disponibles

Dimensión

Ancho 4 m

Cantidad (Metro)

1

Agregar a mi pedido

Agregar a mi lista de favoritos



Plastico Negro Cal 6 Ancho 4 Mts X Metro

$7600

100 disponibles

- 1 + Añadir al carrito

SKU: 009704
Categorías: Polisombra o tela sombrío, Telas para encerramiento

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 22107.32 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							
Sueldo anual [1]	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
Auxilio de transporte	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
PRESTACIONES SOCIALES	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	-	-
Cesantías [2]							
Intereses sobre 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
Prima de servicios [4]	134.060,64	134.060,64	170.060,64	194.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Vacaciones [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
Dotación [6]	500.000,01	500.000,01	650.000,01	750.000,00	999.999,99	1.250.000,01	1.500.000,00
SEGURIDAD SOCIAL	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
Salud [7]							
Pensiones [8]	1.034.166,70	1.034.166,70	1.344.416,70	1.551.250,00	2.068.333,31	2.583.416,70	3.102.500,00
ARL Riesgos profesionales [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
Caja de compensación familiar [10]	846.000,02	846.000,02	1.100.040,02	1.270.200,00	1.693.599,96	2.117.000,02	2.540.400,00
	406.666,60	406.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
COSTO ANUAL							
Rendimiento [11]	20.550.297,82	20.550.297,82	26.162.587,02	29.065.447,31	39.172.596,81	46.803.750,51	56.112.900,00
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.361,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,11	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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] Dias 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:	NP150	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 1.004,00
			SUBTOTAL	$ 1.004,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	UN	$ 1.591,53	52,00	$ 82.760,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 45.000,00	0,06	$ 2.700,00
			SUBTOTAL	$ 85.460,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	1	$ 176.667,00	2,12	$ 374.534,00	18,65	$ 20.082,00
					SUBTOTAL	$ 20.082,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 106.546,00

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
3,4	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974	1.657.974
3,5	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 24"	UN	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498	1.156.498
3,6	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	67.131	67.131	67.131	67.131	67.131	67.131	67.131	67.131	67.131
3,7	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	137.383	137.383	137.383	137.383	137.383	137.383	137.383	137.383	137.383
3,8	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142
3,9	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	323.135	323.135	323.135	323.135	323.135	323.135	323.135	323.135	323.135
3,10	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201
3,11	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441
3,12	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441	137.441
3,13	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142
3,14	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142	323.142
3,15	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201	518.201
3,16	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 24"	ML	522.836	522.836	522.836	522.836	522.836	522.836	522.836	522.836	522.836
3,17	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 30"	ML	846.114	846.114	846.114	846.114	846.114	846.114	846.114	846.114	846.114
3,18	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 44"	ML	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329	1.357.329
3,19	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 10"	ML	84.757	84.757	84.757	84.757	84.757	84.757	84.757	84.757	84.757
3,20	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 24"	ML	438.249	438.249	438.249	438.249	438.249	438.249	438.249	438.249	438.249
3,21	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 24"	ML	490.367	490.367	490.367	490.367	490.367	490.367	490.367	490.367	490.367
3,22	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 44"	ML	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397	1.351.397
3,23	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 10"	ML	79.192	79.217	79.164	79.227	79.196	79.203	79.213	79.206	79.150
3,24	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 24"	ML	397.715	397.715	397.715	397.715	397.715	397.715	397.715	397.715	397.715
3,25	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	61.026	61.026	61.026	61.026	61.026	61.026	61.026	61.026	61.026
3,26	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	85.837	85.837	85.837	85.837	85.837	85.837	85.837	85.837	85.837
3,27	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	123.346	123.346	123.346	123.346	123.346	123.346	123.346	123.346	123.346
3,28	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	189.091	189.091	189.091	189.091	189.091	189.091	189.091	189.091	189.091
3,29	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	302.901	302.901	302.901	302.901	302.901	302.901	302.901	302.901	302.901
3,30	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	439.932	439.932	439.932	439.932	439.932	439.932	439.932	439.932	439.932
3,31	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	556.385	556.385	556.385	556.385	556.385	556.385	556.385	556.385	556.385
3,32	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	731.516	731.516	731.516	731.516	731.516	731.516	731.516	731.516	731.516
3,33	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147	1.326.147
4	ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS										
4,1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	911.898	914.990	908.365	916.316	912.340	913.223	914.549	913.665	906.598
4,2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	774.713	775.883	773.377	776.385	774.881	775.215	775.717	775.382	772.708
4,3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	915.741	917.802	913.385	918.686	916.036	916.624	917.508	916.919	912.207
4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1.077.497	1.081.362	1.073.080	1.083.019	1.078.050	1.079.154	1.080.810	1.079.706	1.070.871
4,5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	1.082.128	1.083.776	1.080.246	1.084.482	1.082.364	1.082.834	1.083.541	1.083.070	1.079.304
4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	1.056.497	1.059.331	1.053.258	1.060.546	1.056.902	1.057.712	1.058.927	1.058.116	1.051.638
4,7	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UN	1.330.289	1.331.461	1.328.950	1.331.964	1.330.457	1.330.792	1.331.294	1.330.959	1.328.276
4,8	SUMIDERO EN LADRILLO SL-250	UN	1.871.848	1.875.673	1.867.477	1.877.313	1.872.395	1.873.488	1.875.127	1.874.034	1.865.284
4,9	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN	2.538.966	2.547.205	2.529.550	2.550.737	2.540.144	2.542.498	2.546.028	2.543.674	2.524.841
4,10	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250	UN	3.345.293	3.358.990	3.329.642	3.364.860	3.347.251	3.351.164	3.357.032	3.353.119	3.321.813
4,11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866	2.259.866
4,12	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298	4.727.298
4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	182.087	182.135	182.033	182.156	182.094	182.108	182.128	182.115	182.006
5	ANDENES Y SARDINELES										
5,1	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	90.646	90.775	90.499	90.830	90.665	90.701	90.757	90.720	90.426
5,2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	106.766	106.895	106.619	106.950	106.785	106.821	106.877	106.840	106.546
5,3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	63.691	64.252	63.050	64.493	63.771	63.932	64.172	64.012	62.729

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:	NP151	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SARDINEL PREFABRICADO A-100		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 917,00
			SUBTOTAL	$ 917,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
SARDINEL PREFABRICADO A-100 puesto en obra	UN	$ 65.977,00	1,69	$ 111.501,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	1,70	$ 92,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 45.000,00	0,01	$ 450,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00	3,02	$ 1.842,00
			SUBTOTAL	$ 113.885,00

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	8,82	$ 18.341,00
				SUBTOTAL		$ 18.341,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 133.143,00

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: 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
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
PRESTACIONES SOCIALES	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	-	-
Cesantías [3]	1.117.172,03	1.117.172,03	1.617.172,03	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	196.060,64	254.060,64	300.000,00	360.000,00
Prima de servicios [5]	1.117.172,03	1.117.172,03	1.617.172,03	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]	1.036.166,70	1.036.166,70	1.364.416,70	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]	966.000,02	966.000,02	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]	404.666,60	486.666,60	632.666,60	730.000,00	973.333,32	1.216.666,60	1.460.000,00
COSTO ANUAL	20.550.297,02	20.550.297,02	26.142.587,02	27.865.447,31	39.172.596,81	46.005.750,51	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	130.016,00	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 BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	93.333,00	2,10	196.000,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,11	246.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	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] Dias reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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

TITÁN
ESPACIO PÚBLICO

LISTA DE PRECIOS PREFABRICADOS

ENERO DE 2023
NIT. 860.003.012-2
COTA - CUNDINAMARCA

PREFABRICADOS

REF	DESCRIPCION	Dimensiones en centímetros			UN	PESO Kg	PRECIO POR UNIDAD
BORDILLOS Y SARDINELES							
*CTBC502080	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA HUMEDA	H = 50	B = 20	L = 80	UN	140	$ 61,300
*CTBC502080-AM	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA HUMEDA ALIGERADO	H = 50	B = 20	L = 80	UN	126	$ 50,900
*CTBC502080-AS	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA SECA	H = 50	B = 20	L = 80	UN	133	$ 50,900
*CTBC352080	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A80	H = 35	B = 20	L = 80	UN	101	$ 43,600
*CTBC351580	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A81	H = 35	B = 15	L = 80	UN	112	$ 43,600
CTA100D	SARDINEL PARA RAMPA ACCESO VEHICULAR DERECHA	H = 50	B = 20	L = 59	UN	103	$ 52,500
CTA100I	SARDINEL PARA RAMPA ACCESO VEHICULAR IZQUIERDA	H = 50	B = 20	L = 59	UN	103	$ 52,500
CTA85	SARDINEL BAJO PARA RAMPA VEHICULAR A-85	H = 35	B = 20	L = 80	UN	94	$ 57,500
CTA105D	REMATE RAMPA ACCESO VEHICULAR DERECHA	H = 28	B = 40	L = 80	UN	180	$ 87,300
CTA105I	REMATE RAMPA ACCESO VEHICULAR IZQUIERDA	H = 28	B = 40	L = 80	UN	180	$ 87,300
CTA70	BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO IDU A70	H = 13,5	B = 12	L = 107	UN	38	$ 19,500
CT20115	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 10 CM	H = 20	B = 10	L = 100	UN	42	$ 20,600
CT23115	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 12 CM	H = 23	B = 12	L = 100	UN	50	$ 24,700
CT30015	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 14 CM	H = 30	B = 14	L = 100	UN	100	$ 45,700
CTCU120	CAÑUELA EN V TIPO IDU A-120 ALTO 22.5 CM	H = 22.5	B = 30	L = 80	UN	102	$ 52,300
CTCU004	CAÑUELA EN U ALTO 20 CM	H = 20	B = 30	L = 100	UN	120	$ 63,600
CTCU005	BAJANTE TALUD	e = 15	B = 43	L = 50	UN	55	$ 35,900
LOSETAS							
A - 50	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) GRIS	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 9,800
A - 50 AM	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) AMARILLA	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 12,600
A - 50 OC	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) OCRE	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 12,600
A - 60	MEDIA LOSETA BICAPA TIPO IDU A60 (20x40x6) GRIS	e = 6	A = 20	L = 40	UN	10	$ 5,700
BARRERAS							
BAR01	BARRERA BIDIRECCIONAL NY	H = 80	B = 60	L = 150	UN	830	$ 670,500
BAR02	BARRERA MONODIRECCIONAL NY	H = 90	B = 29	L = 100	UN	375	$ 334,400
A170	BORDE SEPARADOR VERDE (A170)	H = 80	B = 30	L = 82	UN	310	$ 303,300
A140	BARRERA CICLO-RUTA A140 PIEZA AISLADA	H = 40	B = 60	L = 60	UN	216	$ 192,600
TOPELLANTAS							
TL003	TOPELLANTAS LARGO 50 CM	H = 15	B = 20	L = 50	UN	34	$ 18,700
TLTM2	SEPARADOR DE CARRIL TRANSMILENIO	H = 18	B = 20	L = 165	UN	100	$ 148,900
BOLARDOS							
BL004	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M60 (GRAVILLA LAVADA)	L = 83	Ø = 24		UN	97	$ 110,700
BL005	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M61 (ABUJARDADO)	L = 70	Ø = 24		UN	80	$ 89,500
BANCAS EN CONCRETO							
M-30	BANCA CON ESPALDAR METALICO TIPO IDU M30	e = 7	180 X 60		UN	268	$ 1,182,800
M-31	BANCA SIN ESPALDAR TIPO IDU M31	e = 7	180 X 60		UN	248	$ 563,100
M-40	BANCA MODULAR TIPO IDU M40	e = 55	55 X 40		UN	130	$ 221,200
POSTES							
P0205	POSTE PARA CERCA RECTO 5 HILOS	H = 205	B = 12	A = 10	UN	60	$ 63,400
PO240-8H	POSTE PARA CERCA RECTO 8 HILOS	H = 240	B = 10	A = 10	UN	55	$ 65,000
PO250-8H	POSTE PARA CERCA RECTO 8 HILOS	H = 250	B = 10	A = 10	UN	64	$ 68,500
P1280	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS	H = 280	B = 12	A = 10	UN	69	$ 75,500
PO1300	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS	H = 300	B = 12	A = 10	UN	74	$ 80,900

*** Estos elementos se encuentran exentos de IVA de acuerdo al artículo 424 del estatuto tributario.**

Estos valores no incluyen transporte e iva

Convenciones H = altura B = base L = longitud e = espesor

Los cheques deben ser girados a MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A. EN REORGANIZACION

Cuenta Nacional BANCO DE BOGOTA No.00030848-6 Sucursal Principal

Somos Contribuyentes del ICA en el municipio de Cota - Cundinamarca

Los anteriores precios aplican para la planta Cota

No se aceptan devoluciones

BOGOTA OFICINA Y PLANTA PRINCIPAL
Aut. Medellin Entrada 2.4 km al Occidente del Rio Bogotá
PBX 335 35 50 CEL 313 8701599
ventas@titancemento.com
COTA - CUNDINAMARCA

BARRANQUILLA TITAN DEL CARIBE
Carrera 16 No. 35 - 93 Entrada Soledad 2000
TEL (5) 343 50 40 CEL 312 4513141 - 310 2589080
ventas@titancemento.com
SOLEDAD - ATLANTICO

MEDELLIN TITAN ANTIOQUIA
Aut. Norte Ent. Km 19 antigua carretera a Girardota
TEL (4) 408 52 83 CEL 313 4645976
ventas@titancemento.com
GIRARDOTA - ANTIOQUIA

913

INVERSIONISTAS T J S.A.S.

PREFABRICADOS TIPO I.D.U

INVERSIONISTAS T.J. S.A.S
NIT: 900829542-4 IVA REGIMEN COMUN
ACTIVIDAD ECONOMICA 2392
AUT.MEDELLÍN KM14 VÍA BOGOTA EL ROSAL (PUENTE DE PIEDRA)
TEL: 824 6992 - 314 394 1329

TUBERIA DESDE 6" HASTA 40" - BLOQUES ESTRUCTURALES
SARDINELES-BORDILLOS-CAÑUELAS-TAPAS Y MARCOS PARA CAJAS DE INSPECCIÓN
POSTES-MOBILIARIO URBANO-BANCAS-BOLARDOS-CARCAMOS-REJILLAS.....

www.inversionestj.com - inversionestj2011@hotmail.com

SEÑOR (ES): CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022 **FACTURA**

NIT. **PROFORMA** **6465**

DIRECCIÓN: ZIPAQUIRA

FECHA: 21/09/2023

TEL: 6018295405 **CIUDAD:** **FORMA PAGO:** CONTADO

REFERENCIA	PRODUCTO	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
	SARDINEL A-100 TRASPORTE ZIPAQUIRA	1	67.500	67.500
	SARDINEL A-85 TRASPORTE ZIPAQUIRA	1	70.500	70.500

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la Letra de Cambio	SUB - TOTAL	138.000
según Articulo 774 de Código de Comercio.	IVA 19%	
Despues de su vencimiento causa interes de mora según la ley.	TOTAL	138.000

Firma y sello INVERSIONES T.J.	Firma y sello Cliente

Autopista Medellín Km. 14 Vereda Puente Piedra Telefax: 824 6992 Cel.:3143941329

EL MATERIAL SE FABRICA O SE APARTA DESPUES DE QUE REALICEN EL PAGO

GRACIAS .

Duvan Sanchez

ColConcretos Prefabricados

Inicio Productos Contacto

3218083063 cotizaciones@prefabricadoscolconcreto.com

ZIPAQUIRA; CUNDINARMACA

FECHA: 21/09/2023

SEÑORES: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

ARTICULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR ARTICULO	VR TOTAL
1	SARDINEL A-100	UND	100	69.000	6.900.000
2	SARDINEL A-85	UND	100	72.000	7.200.000

	SUBTOTAL	VALOR
	IVA	
	TOTAL	14.100.000

FORMA DE PAGO: CONTADO

TRANSPORTE: INCLUYE TRANSPORTE ZIPAQUIRA

TIEMPO DE ENTREGA 20 DIAS

DIRECCIÓN: +2 kM vereda Bosatama Soacha
Telefono: 2175330
Celular: 3218083063
Correo: cotizaciones@prefabricadoscolconcreto.com
Pagina Web: www.prefabricadoscolconcreto.com

SARDINEL PREFABRICADO A-100			
LISTA DE PRECIOS PREFABRICADOS TITAN			
VALOR COTIZACION		$	52.500,00
IVA	19%	$	9.975,00
VALOR TOTAL DEL ÍTEM		$	62.475,00
TRANSPORTE		$	3.502,00
VALOR TOTAL		$	65.977,00

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:	NP152	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	SARDINEL PREFABRICADO A-85		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 917,00
			SUBTOTAL	$ 917,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
SARDINEL PREFABRICADO A-85 puesto en obra	UN	$ 69.241,00	1,25	$ 86.551,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	1,70	$ 92,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 45.000,00	0,01	$ 450,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00	3,02	$ 1.842,00
			SUBTOTAL	$ 88.935,00

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	8,82	$ 18.341,00
					SUBTOTAL	$ 18.341,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 108.193,00

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: 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
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	1.693.599,96	2.117.000,02	2.540.400,00
Caja de compensación familiar [11]	406.666,68	406.666,68	632.666,68	730.000,00	973.333,32	1.216.666,68	1.460.000,00
COSTO ANUAL							
Rendimiento [12]	20.550.297,82	20.550.297,82	26.162.587,82	29.065.447,31	39.172.596,81	46.005.750,51	56.112.900,00
JORNAL INTEGRAL	209,00	209,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.452,00	103.341,00	100.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	DEDICACION
Cuadrilla No 1 (Oficial + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 2 (Oficial + 2 Ayudantes)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 3 (Oficial + 3 Ayudantes)	Dia	143.333,00	2,12	303.866,00	100%
Cuadrilla No 4 (Oficial + 4 Ayudantes)	Dia	176.667,00	2,12	374.534,00	100%
Cuadrilla No 5 (3 Ayudantes)	Dia	100.000,00	2,13	213.000,00	100%
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	Dia	110.000,00	2,12	233.200,00	100%
Cuadrilla No 7 (1 soldador + 3 Ayudante Soldador)	Dia	150.000,00	2,12	318.000,00	100%
Cuadrilla No 8 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Dia	83.333,00	2,10	174.999,00	100%
Cuadrilla No 9 (1 Jardinero + 1 Ayudante)	Dia	76.667,00	2,11	161.767,00	100%
Cuadrilla No 11 (1 Tecnico Electrico + 2 Ayudante Electrico)	Dia	116.667,00	2,13	248.167,00	100%
Cuadrilla No 12 (5 Ayudantes)	Dia	166.667,00	2,13	355.001,00	100%
Cuadrilla No 13 (1 Ingeniero Electrico)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 14 (1 Ingeniero Ambiental)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 15 (1 director de obra)	Dia	100.000,00	1,56	156.000,00	25%
Cuadrilla No 16 (2 Ayudantes)	Dia	66.666,00	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] Dias reales trabajados

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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 PROTECCIÓN: DESCONECTOR POR SWITCH DE TIERRA AGUAS ABAJO CON PODER DE CIERRE	UN	$ 16.248.000,00
CELOSÍA EN ALUMINIO	M2	$ 225.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.500,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 610,00
CENTRAL TELEFONICA IP PARA MINIMO 128 EXTENSIONES	UN	$ 11.590.000,00
CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MÍNIMO 2 LAZOS CLASE A O 4 LAZOS CLASE B, CON CAPACIDAD 500 DISPOSITIVOS, TECLADO DE PROGRAMACIÓN, INCLUYE GABINETE DE MONTAJE	UN	$ 27.520.000,00
CERÁMICA TRÁFICO 5	M2	$ 27.900,00
CERÁMICA TRÁFICO 5	M2	$ 27.900,00
CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	$ 14.300,00
CERCO ORDINARIO 3M	ML	$ 6.264,00
CERRADURA 987 DE SOBREPONER TIPO YALE O SIMILAR	UN	$ 125.221,00
CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA	UN	$ 24.619,00
CERROJO DOBLE TIPO YALE O SIMILAR	UN	$ 95.649,00
CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UN	$ 150.000.000,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	$ 84,90
CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA	UN	$ 5.244,00
CHEQUE CORTINA 3" RANURADO UL/FM	UND	$ 490.000,00
CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UN	$ 486.700,00
CINTA BAND-It A= 5/8"	ML	$ 3.200,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$ 8.900,00
CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M	RL	$ 11.508,00
CINTA METÁLICA	ML	$ 1.318,00
CINTA PVC V15	ML	$ 24.333,00
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	$ 145,00
CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15A	UND	$ 6.900,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1"	UND	$ 5.145,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/4"	UND	$ 6.945,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 1 1/2"	UND	$ 7.717,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UND	$ 10.289,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UND	$ 12.861,00
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UND	$ 15.433,50

TITÁN
ESPACIO PÚBLICO

LISTA DE PRECIOS PREFABRICADOS

ENERO DE 2023
NIT. 860.003.012-2
COTA - CUNDINAMARCA

PREFABRICADOS

REF	DESCRIPCION	Dimensiones en centímetros			UN	PESO Kg	PRECIO POR UNIDAD
BORDILLOS Y SARDINELES							
*CTBC502080	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA HUMEDA	H = 50	B = 20	L = 80	UN	140	$ 61,300
*CTBC502080-AM	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA HUMEDA ALIGERADO	H = 50	B = 20	L = 80	UN	126	$ 50,900
*CTBC502080-AS	SARDINEL ACHAFLANADO A10 - MEZCLA SECA	H = 50	B = 20	L = 80	UN	133	$ 50,900
*CTBC352080	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A80	H = 35	B = 20	L = 80	UN	101	$ 43,600
*CTBC351580	BORDILLO DE CONFINAMIENTO TIPO IDU A81	H = 35	B = 15	L = 80	UN	112	$ 43,600
CTA100D	SARDINEL PARA RAMPA ACCESO VEHICULAR DERECHA	H = 50	B = 20	L = 59	UN	103	$ 52,500
CTA100I	SARDINEL PARA RAMPA ACCESO VEHICULAR IZQUIERDA	H = 50	B = 20	L = 59	UN	103	$ 52,500
CTA85	SARDINEL BAJO PARA RAMPA VEHICULAR A-85	H = 35	B = 20	L = 80	UN	94	$ 57,500
CTA105D	REMATE RAMPA ACCESO VEHICULAR DERECHA	H = 28	B = 40	L = 80	UN	180	$ 87,300
CTA105I	REMATE RAMPA ACCESO VEHICULAR IZQUIERDA	H = 28	B = 40	L = 80	UN	180	$ 87,300
CTA70	BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO IDU A70	H = 13,5	B = 12	L = 107	UN	38	$ 19,500
CT20115	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 10 CM	H = 20	B = 10	L = 100	UN	42	$ 20,600
CT23115	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 12 CM	H = 23	B = 12	L = 100	UN	50	$ 24,700
CT30015	BORDILLO PARA DELIMITAR - ANCHO 14 CM	H = 30	B = 14	L = 100	UN	100	$ 45,700
CTCU120	CAÑUELA EN V TIPO IDU A-120 ALTO 22.5 CM	H = 22.5	B = 30	L = 80	UN	102	$ 52,300
CTCU004	CAÑUELA EN U ALTO 20 CM	H = 20	B = 30	L = 100	UN	120	$ 63,600
CTCU005	BAJANTE TALUD	e = 15	B = 43	L = 50	UN	55	$ 35,900
LOSETAS							
A - 50	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) GRIS	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 9,800
A - 50 AM	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) AMARILLA	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 12,600
A - 50 OC	LOSETA BICAPA TIPO IDU A50 (40x40x6) OCRE	e = 6	A = 40	L = 40	UN	20	$ 12,600
A - 60	MEDIA LOSETA BICAPA TIPO IDU A60 (20x40x6) GRIS	e = 6	A = 20	L = 40	UN	10	$ 5,700
BARRERAS							
BAR01	BARRERA BIDIRECCIONAL NY	H = 80	B = 60	L = 150	UN	830	$ 670,500
BAR02	BARRERA MONODIRECCIONAL NY	H = 90	B = 29	L = 100	UN	375	$ 334,400
A170	BORDE SEPARADOR VERDE (A170)	H = 80	B = 30	L = 82	UN	310	$ 303,300
A140	BARRERA CICLO-RUTA A140 PIEZA AISLADA	H = 40	B = 60	L = 60	UN	216	$ 192,600
TOPELLANTAS							
TL003	TOPELLANTAS LARGO 50 CM	H = 15	B = 20	L = 50	UN	34	$ 18,700
TLTM2	SEPARADOR DE CARRIL TRANSMILENIO	H = 18	B = 20	L = 165	UN	100	$ 148,900
BOLARDOS							
BL004	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M60 (GRAVILLA LAVADA)	L = 83	Ø = 24		UN	97	$ 110,700
BL005	BOLARDO CIRCULAR TIPO IDU M61 (ABUJARDADO)	L = 70	Ø = 24		UN	80	$ 89,500
BANCAS EN CONCRETO							
M-30	BANCA CON ESPALDAR METALICO TIPO IDU M30	e = 7	180 X 60		UN	268	$ 1,182,800
M-31	BANCA SIN ESPALDAR TIPO IDU M31	e = 7	180 X 60		UN	248	$ 563,100
M-40	BANCA MODULAR TIPO IDU M40	e = 55	55 X 40		UN	130	$ 221,200
POSTES							
P0205	POSTE PARA CERCA RECTO 5 HILOS	H = 205	B = 12	A = 10	UN	60	$ 63,400
PO240-8H	POSTE PARA CERCA RECTO 8 HILOS	H = 240	B = 10	A = 10	UN	55	$ 65,000
PO250-8H	POSTE PARA CERCA RECTO 8 HILOS	H = 250	B = 10	A = 10	UN	64	$ 68,500
P1280	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS	H = 280	B = 12	A = 10	UN	69	$ 75,500
PO1300	POSTE PARA CERCA CURVO 10 HILOS	H = 300	B = 12	A = 10	UN	74	$ 80,900

*** Estos elementos se encuentran exentos de IVA de acuerdo al artículo 424 del estatuto tributario.**

Estos valores no incluyen transporte e iva

Convenciones H = altura B = base L = longitud e = espesor

Los cheques deben ser girados a MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A. EN REORGANIZACION

Cuenta Nacional BANCO DE BOGOTA No.00030848-6 Sucursal Principal

Somos Contribuyentes del ICA en el municipio de Cota - Cundinamarca

Los anteriores precios aplican para la planta Cota

No se aceptan devoluciones

BOGOTA OFICINA Y PLANTA PRINCIPAL
Aut. Medellin Entrada 2.4 km al Occidente del Río Bogotá
PBX 335 35 50 CEL 313 8701599
ventas@titancemento.com
COTA - CUNDINAMARCA

BARRANQUILLA TITAN DEL CARIBE
Carrera 16 No. 35 - 93 Entrada Soledad 2000
TEL (5) 343 50 40 CEL 312 4513141 - 310 2589080
ventas@titancemento.com
SOLEDAD - ATLANTICO

MEDELLIN TITAN ANTIOQUIA
Aut. Norte Ent. Km 19 antigua carretera a Girardota
TEL (4) 408 52 83 CEL 313 4645976
ventas@titancemento.com
GIRARDOTA - ANTIOQUIA

INVERSIONISTAS T J S.A.S.

PREFABRICADOS TIPO I.D.U

INVERSIONISTAS T.J. S.A.S
NIT: 900829542-4 IVA REGIMEN COMUN
ACTIVIDAD ECONOMICA 2392
AUT.MEDELLÍN KM14 VÍA BOGOTA EL ROSAL (PUENTE DE PIEDRA)
TEL: 824 6992 - 314 394 1329

TUBERIA DESDE 6" HASTA 40" - BLOQUES ESTRUCTURALES
SARDINELES-BORDILLOS-CAÑUELAS-TAPAS Y MARCOS PARA CAJAS DE INSPECCIÓN
POSTES-MOBILIARIO URBANO-BANCAS-BOLARDOS-CARCAMOS-REJILLAS.....

www.inversionestj.com - inversionestj2011@hotmail.com

SEÑOR (ES): CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022 **FACTURA**

NIT. **PROFORMA** **6465**

DIRECCIÓN: ZIPAQUIRA

FECHA: 21/09/2023

TEL: 6018295405 **CIUDAD:** **FORMA PAGO:** CONTADO

REFERENCIA	PRODUCTO	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
	SARDINEL A-100 TRASPORTE ZIPAQUIRA	1	67.500	67.500
	SARDINEL A-85 TRASPORTE ZIPAQUIRA	1	70.500	70.500

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la Letra de Cambio	SUB - TOTAL	138.000
según Articulo 774 de Código de Comercio.	IVA 19%	
Despues de su vencimiento causa interes de mora según la ley.	TOTAL	138.000

Firma y sello INVERSIONES T.J.	Firma y sello Cliente

Autopista Medellín Km. 14 Vereda Puente Piedra Telefax: 824 6992 Cel.:3143941329

EL MATERIAL SE FABRICA O SE APARTA DESPUES DE QUE REALICEN EL PAGO

GRACIAS .

Duvan Sanchez

ZIPAQUIRA; CUNDINARMACA

FECHA: 21/09/2023

SEÑORES: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

ARTICULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR ARTICULO	VR TOTAL
1	SARDINEL A-100	UND	100	69.000	6.900.000
2	SARDINEL A-85	UND	100	72.000	7.200.000

SUBTOTAL	VALOR
IVA	
TOTAL	14.100.000

FORMA DE PAGO: CONTADO

TRANSPORTE: INCLUYE TRANSPORTE ZIPAQUIRA

TIEMPO DE ENTREGA 20 DIAS

DIRECCIÓN: +2 kM vereda Bosatama Soacha
Telefono: 2175330
Celular: 3218083063
Correo: cotizaciones@prefabricadoscolconcreto.com
Pagina Web: www.prefabricadoscolconcreto.com

SARDINEL PREFABRICADO A-85			
LISTA DE PRECIOS PREFABRICADOS TITAN			
VALOR COTIZACION		$	57.500,00
IVA	19%	$	10.925,00
VALOR TOTAL DEL ÍTEM		$	68.425,00
TRANSPORTE		$	816,00
VALOR TOTAL		$	69.241,00

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:	NP153	UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 972,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.800,00	24,00	$ 75,00
			SUBTOTAL	$ 1.047,00

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.110,00	0,02	$ 22,00
PINTURA KORAZA EXTERIOR	GLN	$ 98.580,00	0,13	$ 12.815,00
ACRONAL	GLN	$ 38.520,00	0,05	$ 1.926,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	0,20	$ 11,00
			SUBTOTAL	$ 14.774,00

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 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	2	$ 110.000,00	2,12	$ 466.400,00	24,00	$ 19.433,00
				SUBTOTAL		$ 19.433,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 35.254,00

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







Koraza Exteriores 5 Años x5gal

KORAZA | Código de producto: 1136371

Características principales:

VINILO FACHADA 5GL KORAZA ULTRA BLANCO

$ 492.900 (m/a $ 26.04)

1 COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y entregado por

Características | Especificaciones Técnicas | Reseñas

Comentarios







Koraza

Código 294380

Pintura para Exterior Ultra Blanco Caneca 5 Galones

0.0 (0)

$492.900 und

$26,04 MILILITRO

Calcula cuánta pintura necesitas

Superficie a cubrir (m2)

Ej: 30

Capas de pintura

\- 1 +

Cómo calcular tus m2

Resultado:

0 Galones

\- 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

Ficha técnica >

Opiniones de clientes

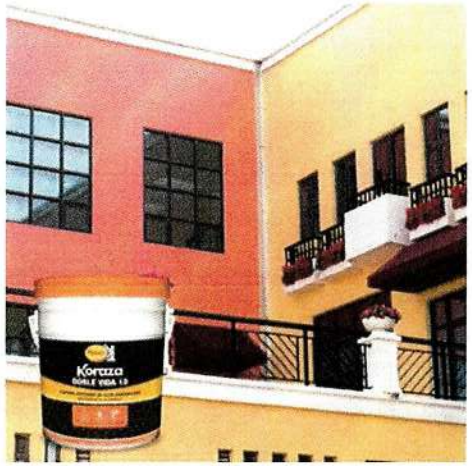
Aún no tenemos comentarios de otros clientes. ¡Sé el primero!

Escribir opinión

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.

Compra con un E:









Koraza

Código 120621

Pintura para Exterior Blanco Doble Vida Caneca

3.0 (1)

$601.900 und

$31,80 MILILITRO

− 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

Ficha técnica >

Opiniones de clientes >

3 ★★★☆☆ (1)

Compra con un E:

HOMECENTER ¡Qué estás buscando? Estás comprando para Bogota D.C. 0 Mi Cuenta

icto sin stock disponible

l Kolor 50% Solidos X 5 Galón

Guardar en Mi lista





⚠ Producto sin stock disponible

KOLOR Código 321291

Acronal Kolor 50% Solidos X 5 Galón

0 0 (0)

$192.600 und

$10,18 Mililitro

Precio sujeto a cambios

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.

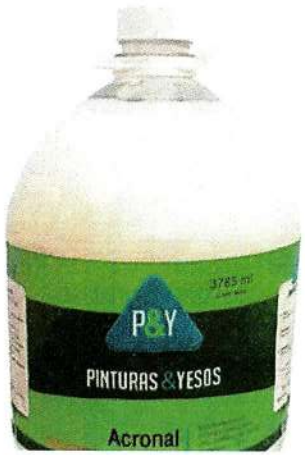
Ficha técnica >

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes. ¡Sé el primero!

Escribir opinión

Compra con un Experto



ACRONAL GALON

$49.123

Sellante e impermeabilizante de varios usos.

(PRECIO ONLINE)

45 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.



Acronal – Galón

$51.975

Recuerde que el valor puede variar de acuerdo a la presentación y/o color seleccionado.

Seleccione presentacion, cantidad y/o color

1 **Añadir al carrito**

Compra a 4 cuotas de $15.644 /mes con Crédito SU+ Pay Solicita tu crédito aquí

Categoria: Linea Industrial

LISTA DE EQUIPOS

PROPONENTE: CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

LICITACIÓN PÚBLICA No. 020-2021

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

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

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022

Proponente

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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
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 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							
Rendimiento [12]	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
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	2,13	2,13	2,09	2,07	1,63	1,56	1,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL BASICO	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:	NP154	UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Herramienta menor				$ 573,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	$ 1.800,00	40,68	$ 44,25
			SUBTOTAL	$ 617,25

. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.110,00	0,02	$ 22,00
PINTURA KORAZA EXTERIOR	GLN	$ 98.580,00	0,08	$ 7.886,00
ACRONAL	GLN	$ 38.520,00	0,03	$ 1.156,00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	LT	$ 54,00	0,12	$ 6,00
			SUBTOTAL	$ 9.070,00

III. TRANSPORTES

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

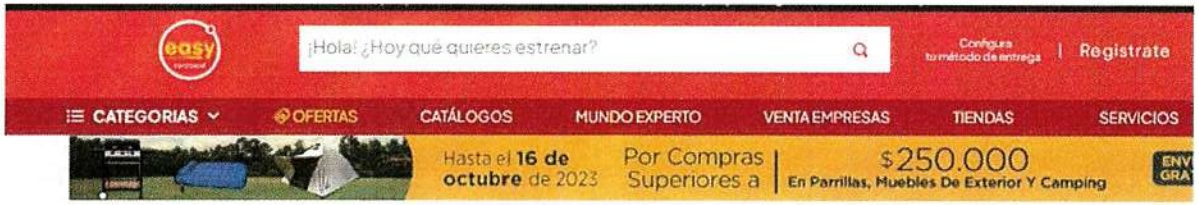
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR
Cuadrilla No 6 Pintura (1 oficial + 2 Ayudante)	2	$ 110.000,00	2,12	$ 466.400,00	40,68	$ 11.465,00
					SUBTOTAL	$ 11.465,00
UNIDAD: $			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 21.152,00

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











Koraza Exteriores 5 Años x5gal

KORAZA | Código de producto: 1136371

Características principales:

VINILO FACHADA 5GL KORAZA ULTRA BLANCO

$ 492.900 (Más $ 26.04)

1 COMPRAR

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

Este producto es vendido, facturado y entregado por

Características Especificaciones Técnicas **Reseñas**

Comentarios









Koraza

Código 294380

Pintura para Exterior Ultra Blanco Caneca 5 Galones

0.0 (0)

$492.900 und

$26,04 MILILITRO

Calcula cuánta pintura necesitas

Superficie a cubrir (m2)

ej. 30

Capas de pintura

\- 1 +

Cómo calcular tus m2

Resultado:

0 Galones

\- 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

Ficha técnica

Opiniones de clientes

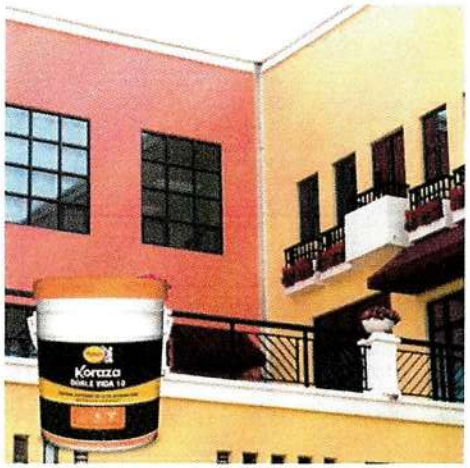
Aún no tenemos comentarios de otros clientes. ¡Sé el primero!

Escribir opinión

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.

Compra con un E:









Koraza

Código 120621

Pintura para Exterior Blanco Doble Vida Caneca

3.0 (1)

$601.900 und

$31,80 MILILITRO

− 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 E:

Ficha técnica >

Opiniones de clientes

3 ★★★☆☆ (1) >

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Mi Cuenta

icto sin stock disponible

l Kolor 50% Solidos X 5 Galón

Guardar en Mi lista





⚠ Producto sin stock disponible

KOLOR

Código 321291

Acronal Kolor 50% Solidos X 5 Galón

0 0 (0)

$192.600und

$10,18 Mililitro

Precio sujeto a cambios

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.

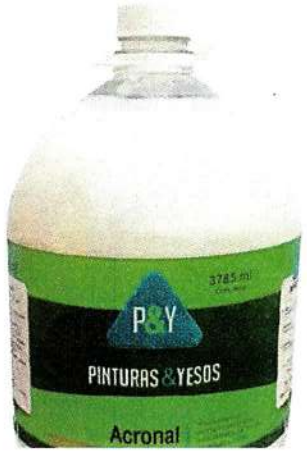
Ficha técnica >

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes. ¡Sé el primero!

Escribir opinión

Compra con un Experto



ACRONAL GALON

$49.123

Sellante e impermeabilizante de varios usos.

(PRECIO ONLINE)

45 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.



Acronal – Galón

$51.975

Recuerde que el valor puede variar de acuerdo a la presentación y/o color seleccionado.

Seleccione presentacion, cantidad y/o color

1 Añadir al carrito

Compra a 4 cuotas de $15.644 /mes con Crédito SU+ Pay pagas luego Solicita tu crédito aquí

Categoría: Linea Industrial

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

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

CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Proponente

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

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
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
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 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
PRESTACIONES SOCIALES	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	1.425.592,67	-	-
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							
Rendimiento [12]	20.558.297,82	20.558.297,82	26.142.587,82	29.065.447,31	39.172.596,81	46.805.750,51	56.112.900,00
JORNAL INTEGRAL	289,00	289,00	289,00	289,00	360,00	360,00	360,00
FACTOR PRESTACIONAL	71.136,00	71.136,00	90.459,00	103.341,00	108.813,00	130.016,00	155.869,00
	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