COMPARACION DE COTIZACIONES DE INSUMOS

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Corpacero	Aceros La Campana	AGOFER S.A.S
640.2P	METALDECK 3" GRADO 40 CALIBRE 16	m2	$ 183,855.00	$ 191,210.00	$ 215,033.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Ferreteria el palustre	Grafiles y mallas	Ferreteria Brand
640.2P	MALLA ELECTROSOLDADA 7.5MM 6*2.35M	UNIDAD	$ 595,800.00	$ 592,322.50	$ 624,750.00
		AREA	14.10	14.10	14.10
		M2	$ 42,255.32	$ 42,008.69	$ 44,308.51

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Ingeland	Construcciones Logistica y transporte	Fac construcciones
640.2P	TALADRO INDUSTRIAL	HORA	$ 7,500.00	$ 10,710.00	$ 9,520.00
640.2P	PLANTA ELÉCTRICA	HORA	$ 20,500.00	$ 28,560.00	$ 23,800.00
640.2P	PUENTE GRÚA / EQUIPO DE IZAJE	HORA	$ 65,000.00	$ 107,100.00	$ 95,200.00

INSUMOS MAS ECONOMICOS	
METALDECK 3" GRADO 40 CALIBRE 16	CORPACERO
MALLA ELECTROSOLDADA 7,5 mm	GRAFILES Y MALLAS
TALADRO INDUSTRIAL	INGELAND
PLANTA ELÉCTRICA	INGELAND
PUENTE GRÚA / EQUIPO DE IZAJE	INGELAND

PRECIOS DE INSUMOS CONTRACTUALES

CAPITULO	INSUMO	UNIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR INSUMO
MATERIALES	CONCRETO TIPO 4000 PSI	m^2	630.3	CONCRETO CLASE 28 Mpa	**$ 467,000.0**
EQUIPO	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	662.1P	TUBERIA METALICA CORRUGADA	**$ 4,934.0**
MATERIALES	ALAMBRE DE AMARRE	Kg	640.1	ACERO DE REFUERZO Fy=420Mpa.	**$ 4,489.87**
EQUIPO	FORMALETA METALICA	m2	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 3,360.0**
TRANSPORTES	TRANSPORTE EL RETORNO - CENTRO DE GRAVEDAD	Ton/Km	662.1P	TUBERIA METALICA CORRUGADA	**$ 502.0**
TRANSPORTES	TRANSPORTE BOGOTÁ-EL RETORNO	Ton/Km	662,1P	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	**$ 502.0**
MANO DE OBRA	4 OBREROS	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 135,332.0**
MANO DE OBRA	2 OFICIAL	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 101,499.0**
MANO DE OBRA	1 MAESTRO DE OBRA	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 84,582.5**

COTIZACIONES

COTIZACIÓN CT 230514-EB-V1

Para:	**CONSORCIO DSC**	Fecha elaborado:	14 de julio de 2023
De:	**NIRVANA RINCON**	No. orden de cotización:	CT 230514-EB-V1
Cliente:	**CONSORCIO DSC**	Proyecto:	
Entrega:			
e-mail:		Orden:	
Teléfono:			

SUMINISTRO DE MATERIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	UM	CANT	VALOR UNIT	Vr. TOTAL
1	Corpalosa 3" fabricada en acero grado 40 con recubrimiento galvanizado G60 (180gr/m2), cortada a la medida, calibre 16 (e=1.50mm), AU:90cms.	M2	1	$ 154.500	$ 154.500
2	Tubería Estructural A500 Gr. C, Circular Galvanizado por inmersión en caliente PTEC_ø6-1/4"x4.0mm (øext 159mm), en unidades de 6.0m	UNI	1	$ 1.207.117	$ 1.207.117





TOTAL	$ 1.361.617
IVA (19%)	$ 258.707
TOTAL	$ 1.620.324

OBSERVACIONES:

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago: 50% Pago anticipado y 50% para liberacion y despacho
Tiempo de entrega: 20 Dias calendario
Precios: Los precios indicados en esta cotización corresponden a valores vigentes solo pueden ser mantenidos durante la vigencia de la presente cotización. Una vez vencida, deben ser actualizados.

Validez de la Oferta: Agosto 31 de 2023

Aclaraciones: Material se entrega sobre camión en planta Bogotá.

Atentamente:

correo@corpacero.com

Bogotá D.C. julio 7 del 2023

SEÑORES:

CONSORCIO DSC
CIUDAD

REF: COTIZACIÓN

A continuación, relacionamos precio de referencia según cantidades por confirmar para el producto que se detalla:

VIGA IPE-400 X 12,0M (Unidad)	**$11.328.750 IVA incluido.**
TUBO GALVANIZADO 6"X4mmx6m (Unidad)	**$1.493.970 IVA incluido.**
METALDECK GRADO 40 3" CALIBRE 16 (m2)	**$191.210 IVA incluido**

El valor cotizado está referido a una unidad.

Atento a confirmación y/o respuesta.

Cordialmente.

Alexander Molano
Asesor comercial
alexandermolano@lacampana.co
320 848 84 95
PBX 370 22 00 ext 153
Calle 17 No. 22 - 41 / Paloquemao
Bogotá - Colombia
http://www.lacampana.co

la campana servicios de acero

Realiza tus pagos: VISA

Transferencia electrónica
Cuenta corriente
No. 0000 4701 6998 9634

Cotización: PV/1007877

CONSORCIO DSC NIT: 901476773

Agofer S.A.S. 800216499

CR 86 51 - 66 OF 204 Bogotá
Bogotá, D.C.
5713456777 - 3143854578
edwin.bustos@grupolhs.com

Asesor
Luis Felipe Alba Quintero
Bogotá - Mártires
lfalba@agofer.com.co

Condición de pago:
Pago anticipado

Incoterm
[EXW] En fábrica

Peso total
795.00

Fecha
2023-07-21 17:47:15

- Autorretenedor Res. N° 0010 1994-02-11
- Gran Contribuyente Res. N° 000076 2016-12-01
- Régimen Común Y Agente Retenedor de IVA
- Actividad Económica CIIU 4752

Bodega
Bodega Principal Mártires

Descripcion	Cantidad	Unidad	Peso	Precio Unitario	Precio Total
[200124] Viga IPE 400 A-572 A-36 (h400,b180 8.6 mm) x 12m (795kg)	1.00	Unidades	795.00	9,686.974	9,686.974
Tubo Galvanizado 6"X4mmx6m (Unidad)	1.00	Unidades	N.A.	1,300.500	1,300.500
Metaldeck Grado 40 3" Calibre 16 (m2)	1.00	m2	N.A.	180.700	180.700

Observaciones:

Base Imponible:	11,168,174.00
Impuestos:	2.121.953
Total:	13.290.127

El valor de: Trece millones ciento setentaiun mil ciento veintisiete pesos m/cte

Datos transportista autorizado para entrega	Acepto esta cotización y autorizo se elabore Pedido de Venta Nombre | CC | Firma | Sello | Fecha

Zoom



Chatea con nosotros

Malla electrosoldada 7,5mm de 6x2,35m separación 15x15cm

$497.750,00

No incluido IVA 19 %

Marca: GYM
Peso: 65930 gramos
Alto: 2cm
Ancho: 235cm
Largo: 600cm

Ficha Técnica

Agregar al carro

Agregar a deseos

Malla electrosoldada 7,5mm de 6x2,35m separación 15x15cm

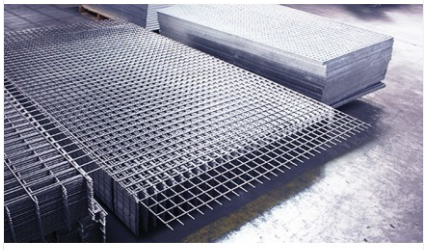
País de origen: COLOMBIA
Nombre del fabricante o importador: GRAFILES Y MALLAS SAS
Lote y Fecha de Fabricación: Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

Malla electrosoldada estándar (14,1m2 de área total) referencia XX-295 cuantía en ambos sentidos de 2,95 cm2/ml y peso de 65,93 kg., que cumple con la norma técnica colombiana NTC5806:2019 ALAMBRE DE ACERO LISO Y GRAFILADO Y MALLAS ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO y el Reglamento técnico 0277 de 2015

Utilizado como refuerzo estructural en sistemas industrializados de construcción, en muros y placas

Los clientes que vieron este artículo también vieron

MALLA ELECTROSOLDADA 7.5 MM X 2.35 MT X 6 MT



(https://elpalustre.com.co/image/cache/catalog/ASIENTO/malla-electrosoldada-panel-1-760x1000.jpg)

MALLA ELECTROSOLDADA 7.5 MM X 2.35 MT X 6 MT

★★★★★ 0 opiniones () Escribe opinión ()

Referencia: 0102060037

PRECIO $595.800,00 INCLUYE DESCUENTO:10.00%

Disponibilidad en tiendas	
105	Palustre Atalaya
0	Palustre Pisocenter
0	Comercio Aliado

Cantidad 1

Calcular Transporte:

54001-000 Calcular

Añadir

Me gusta 1 Twittear Compartir 5

BRAND
NIT.: 830.109.420-1

HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS PINTURAS - ABRASIVOS
SEGURIDAD INDUSTRIAL MATERIALES PARA CONSTRUCCION
IMPORTADOR - REPRESENTANTE - DISTRIBUIDOR

BOGOTA D.C MARZO / 20 / 2023

COTIZACION : 201703953

SEÑORES

SONACOL SAS- CARRETERA QUIBDO MEDELLIN.

ATT **SRA. ING. DELBY ALEXI CARVAJAL**

TEL.
E-mail:

CONDICIONES COMERCIALES:
FORMA DE PAGO: CREDITO 30-60 DIAS
PARA DESPACHOS : ORDENES DE COMPRA SUPERIORES A 200.000 pesos M/CTE-
TIPO DE MONEDA: PESOS COLOMBIANOS.
LUGAR DE ENTREGA: BOGOTA D.C

PLAZO DE ENTREGA:UNA VEZ RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA : ACOVENIR CON EL COMPRADOR
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS A PARTIR DE LA FECHA QUE SE ENVIA LA COTIZACION (NOTA: SI DURANTE LOS 30 DIAS SE PRESENTA VARIACION DE PRECIOS EN ARTICULOS DE
GARANTÍA DE ARTICULOS DE FERRETERIA: CERTIFICADO DE CALIDAD ,CERTIFICADO DE PRUEBA SI APLICA ,FICHA TECNICA,HOJA DE SEGURIDAD

ITEM	CANT	UND	ENTREGA	DESCRIPCION / SOLICITADA	MARCA	IVA	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL
1	500	Kg	5 A 10 DIAS HABILES	ADITIVO CONCRETO PLASTOL 3500	TOXEMENT	19%	$ 17.500,00	$ 8.750.000
2	500	Kg	6 A 10 DIAS HABILES	ADITIVO CONCRETO EUCOESTABILIZADOR 1000	TOXEMENT	19%	$ 18.700,00	$ 9.350.000
3	500	Kg	7 A 10 DIAS HABILES	ADITIVO CONCRETO PLASTOCRETE	SIKA	19%	$ 17.000,00	$ 8.500.000
4	500	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	ADITIVO CONCRETO SIKASET-L	SIKA	19%	$ 19.000,00	$ 9.500.000
5	10	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	FUNDENTE	N.A.	19%	$ 48.000,00	$ 480.000
6	100	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	GAS PROPANO	N.A.	19%	$ 4.600,00	$ 460.000
7	100	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	OXIGENO INDUSTRIAL	N.A.	19%	$ 13.500,00	$ 1.350.000
8	50	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	N.A.	19%	$ 18.000,00	$ 900.000
9	50	Kg	8 A 10 DIAS HABILES	SOLDADURA LA 75 ENIK-NI	N.A.	19%	$ 25.000,00	$ 1.250.000
10	5	Galón	8 A 10 DIAS HABILES	DISOLVENTE (3%) TINER	N.A.	19%	$ 40.958,57	$ 204.793
11	20	Galón	8 A 10 DIAS HABILES	PINTURA PARA EXTERIORES ANTICORROSIVA	N.A.	19%	$ 148.655,00	$ 2.973.100
12	45	m	9 A 10 DIAS HABILES	CINTA PVC SIKA O-22	N.A.	19%	$ 73.700	$ 3.316.500
13	30	UNIDAD	9 A 10 DIAS HABILES	MALLA ELEXTROSOLDADA (6MX2,35mX7.5mm)	N.A.	19%	$ 525.000	$ 15.750.000
14	100	UNIDAD	9 A 10 DIAS HABILES	TUBO CONCRETO REFORZADO 24"	N.A.	19%	$ 367.647	$ 36.764.706
							SUBTOTAL	$ 99.549.099
							IVA (19%)	$ 18.914.329
							TOTAL	$ 118.463.427

FERRETERIA BRAND LTDA
Sandra Hernandez
TEL. FAX 3514515

CALLE 15 N° 20 - 71- PALOQUEMAO
TELEFONOS: 3514515 - 2370753 - 2370755 - 2084882
BOGOTA D.C

Julio 07 de 2023

Señores:
SONACOL S.A.S
Att. ING GABRIEL DAVID SOLARTE VIVEROS
Bogotá DC

REFERENCIA: COTIZACIÓN EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PUENTES - SUMINISTRO DE MATERIALES.

Respetado ingeniero:

De acuerdo a su solicitud me permito realizar la cotización de equupos y materiales para construcción de estructuras y cimentaciones en puentes, en el departamento de Guaviare**. Los precios no incluyen transporte, se entregan en Bogotá D.C.. Validez de la oferta 30 días.**

DESCRIPCIÓN	UND	VR/UNITARIO	IVA 19%	VR TOTAL
Bomba de concreto con accesorios.	hora	63.025,21	11.975,00	75.000,00
Bomba de inyección de lechada .	hora	35.294,12	6.706,00	42.000,00
Bomba para gato de tensionamiento.	hora	46.218,49	8.782,00	55.000,00
Gato para tensionamiento, fuerza max 200 ton, área de tensión 314 cm2.	hora	100.840,34	19.160,00	120.000,00
Taladro industrial	hora	7.142,86	1.357,00	7.500,00
Equipo soldadura 250 Amp	hora	19.327,73	3.672,00	23.000,00
Equipo soldadura 400 Amp	hora	21.008,40	3.992,00	25.000,00
Equipo soldadura 600 Amp	hora	22.689,08	4.311,00	27.000,00
Equipo de rayos x o ultrasonido	hora	35.294,12	6.706,00	42.000,00
Equipo de oxicorte 6"	hora	16.806.7	3.193,30	20.000,00
Vibrador de concreto	hora	15.126,05	2.874,00	18.000,00
Planta y/o mezcladora dosificadora de concreto	jora	63.025,21	11.975,00	75.000,00
Equipo general para medición de deformaciones	hora	79.831,93	15.168,00	95.000,00
Malacate para excavaciones	hora	37.815,13	7.185,00	45.000,00
Tubería Tremie	hora	21.008,40	3.992,00	25.000,00
Motobomba 4"	hora	21.176,47	4.024,00	25.200,00
Diferencial capacidad 3,o Ton	hora	12.605,04	2.395,00	15.000,00
Taladro Hilti incluye brocas	hora	10.084,03	1.916,00	12.000,00
Equipo para inyección de epóxicos	hora	16.386,55	3.113,00	19.500,00
Planta eléctrica	hora	17.226,89	3.273,00	20.500,00
Grúa capacidad 1 ton. en la punta para izaje de acero	hora	226.890,76	43.109,00	270.000,00
Puente grúa - equipo de izaje	hora	54.621,85	10.378,00	65.000,00
Cadena certificada para izaje	hora	5.882,35	1.118,00	7.000,00
Estructura Metálica Provisional	hora	64.705,88	12.294,00	77.000,00
Pulidora	hora	4.201,68	798,00	5.000,00
Equipo de pintura (COMPRESOR)	hora	10.504,20	1.996,00	12.500,00
Formaleta especia para construcción de gaviones.	hora	33.613,45	6.387,00	40.000,00
Formaleta de madera para generar contra flecha.	m2	18.487,39	3.513,00	22.000,00

Cordialmente,

PABLO NARVAEZ.

FAC CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT. 900.830.447 - 4

COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD

Señores:

SONACOL SAS.

Acorde a lo solicitado nos permitimos adjuntar contización de equipos para la contrucción de puentes en el Retorno Guaviare:

FECHA	17/05/2023
VENCIMIENTO	16/06/2023

ITEM	TIPO	UNIDAD	VR/UNITARIO	IVA 19%	V/R IVA INCLUIDO
BOMBA DE CONCRETO.	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	67000	12730	79730
BOMBA DE INYECCIÓN DE LECHADA .	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	25000	4750	29750
TUBERÍA TREMIE	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	25000	4750	29750
BOMBA PARA GATO DE TENSIONAMIENTO.	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	55000	10450	65450
GATO PARA TENSIONAMIENTO, FUERZA MAX 200 TON, ÁREA DE TENSIÓN 314 CM2.	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	105000	19950	124950
FORMALETA METALICA PARA VIGAS.	MATERIAL	M2	47000	8930	55930
FORMALETA DE MADERA PARA GENERAR CONTRA FLECHA.	MATERIAL	M2	22000	4180	26180
MALACATE PARA EXCAVACIONES	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	40000	7600	47600
GRÚA PARA IZAJE DE ACERO	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	235000	44650	279650
PLANTA ELÉCTRICA	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	20000	3800	23800
MOTOBOMBA 4"	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	22000	4180	26180
CADENAS CERTIFICADAS	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	6500	1235	7735
DIFERENCIAL DE 3 TON	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	13000	2470	15470
EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6" (152MM)	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	20000	3800	23800
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	40000	7600	47600
EQUIPO DE SOLDADURA 400	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	23000	4370	27370
EQUIPO DE SOLDADURA 600	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	27000	5130	32130
PUENTE GRÚA / EQUIPO DE IZAJE	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	80000	15200	95200
TALADRO INDUSTRIAL	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	8000	1520	9520
EQUIPO PARA INYECCIÓN DE EPÓXICOS	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	77000	19500	96500
PULIDORA	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	5500	1045	6545
ESTRUCTURA METÁLICA PROVISIONAL	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	75000	14250	89250
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	12000	2280	14280
ROSCA PASO GRUESO EN BARRA DE 1"	MANO OBRA	UNIDAD	11500	2185	13685
EQUIPO PARA MEDICIÓN DE DEFORMACIONES	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	90000	17100	107100
FORMALETA PARA GAVIONES	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	40000	7600	47600
EQUIPO PARA INYECTAR EPÓXICOS	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	19000	3610	22610
TALADRO HILTI INCLUYE BROCAS	EQUIPO Y MAQUINARIA	HORA	11500	2185	13685
TACHA REFLECTIVA CON ESPIGO	MATERIAL	UNIDAD	8500	1615	10115

TOTAL N.A.

FRANCISCO AGUSTIN CUADRADO
Representante Legal
FAC CONSTRUCCIONES SAS
Cel. 310 4860518

MANZ. 7 CASA 9 PRADOS DEL NORTE FLORENCIA CAQUETA
CEL. 310 4860518 316 8214937
Email. Fac.construccioness@gmail.com

NIT: 900.799.453-7

Señores:
CONSORCIO DSC
Ing. EDWIN BUSTOS IBARRA
DIRECTOR OBRA

FECHA	**17 mayo de 2023**
VENCIMIENT	**16 junio de 2023**

DESCRIPCIÓN ITEM	TIPO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
Bomba De Concreto	EQUIPOS	Hr	70.000,00	13.300,00	83.300,00
Bomba De Inyección De Lechada	EQUIPOS	Hr	35.000,00	6.650,00	41.650,00
Formaleta Metalica Para Vigas	MATERIALES	m^2	55.000,00	10.450,00	65.450,00
Gato Para Tensionamiento, Fuerza Max 200 Ton, Área De Tensión 314 cm^2	EQUIPOS	Hr	110.000,00	20.900,00	130.900,00
Formaleta De Madera Para Generar Contra Flecha	MATERIALES	m^2	30.000,00	5.700,00	35.700,00
Bomba Para Gato De Tensionamiento	EQUIPOS	Hr	70.000,00	13.300,00	83.300,00
Malacate Para Excavación Manual	EQUIPOS	Hr	45.000,00	8.550,00	53.550,00
Tubería Tremie	EQUIPOS	Hr	27.000,00	5.130,00	32.130,00
Grúa capacidad 2,5 ton. en condición extrema para izaje de acero	EQUIPOS	Hr	245.000,00	46.550,00	291.550,00
Planta Eléctrica	EQUIPOS	Hr	24.000,00	4.560,00	28.560,00
Motobomba 4,0"	EQUIPOS	Hr	22.000,00	4.180,00	26.180,00
Taladro Industrial	EQUIPOS	Hr	9.000,00	1.710,00	10.710,00
Puente Grúa / Equipo De Izaje	EQUIPOS	Hr	90.000,00	17.100,00	107.100,00
Cadenas Certificadas	EQUIPOS	Hr	7.500,00	1.425,00	8.925,00
Equipo De Soldadura 600	EQUIPOS	Hr	29.000,00	5.510,00	34.510,00
Equipo De Soldadura 400	EQUIPOS	Hr	28.000,00	5.320,00	33.320,00
Equipo De Rayos X Y/O Ultrasonido	EQUIPOS	Hr	45.000,00	8.550,00	53.550,00
Equipo De Oxicorte, Capacidad De Corte: Hasta 6' (152mm)	EQUIPOS	Hr	21.000,00	3.990,00	24.990,00
Diferencial de 3 ton	EQUIPOS	Hr	13.500,00	2.565,00	16.065,00
Equipo para inyección de epóxicos	EQUIPOS	Hr	17.000,00	3.230,00	20.230,00
Estructura Metálica Provisional	EQUIPOS	Hr	80.000,00	15.200,00	95.200,00
Pulidora	EQUIPOS	Hr	5.000,00	950,00	5.950,00
Equipo De Pintura (Compresor)	EQUIPOS	Hr	13.000,00	2.470,00	15.470,00
Rosca paso grueso en varilla D=1".	MANO OBRA	Unidad	12.000,00	2.280,00	14.280,00
Equipo Medición Deformaciones	EQUIPOS	Hr	95.000,00	18.050,00	113.050,00
Formaleta Acondicionada Para Graviones	EQUIPOS	Hr	37.000,00	7.030,00	44.030,00
Equipo Para Inyección Materiales Epóxicos	EQUIPOS	Hr	18.500,00	3.515,00	22.015,00
Taladro Tipo Hilti con Brocas	EQUIPOS	Hr	11.000,00	2.090,00	13.090,00
Tacha Reflectiva Bidireccional con Espigo	MATERIALES	Unidad	8.000,00	1.520,00	9.520,00

ENRIQUE JARAMILLO SANINT
C.C.4316923
REPRESENTANTE LEGAL
ejaramillo@cosntruccionlyt.com
Celular 315 5500498

PRECIOS APROBADOS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	0

FECHA: 15 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO No. 976 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: :MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PROYECTO: SAN JOSE DEL GUAVIARE - EL RETORNO-CALAMAR RUTA 7606

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190 **CTO No.:** 1000 **DE** 2021

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 16 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
662.1P	Tuberia Metalica Corrugada	4	Kg	147900

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 4,934.00	75.00	$ 65.79
EXCAVADORA 320 O EQUIVALENTE	HORA	$ 180,000.00	75.00	$ 2,400.00
DIFERENCIAL	HORA	$ 5,040.00	75.00	$ 67.20
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 92.35
			SUBTOTAL $	$ 2,625.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
TUBO METÁLICA CORRUGADO	Kg	1	13608	$ 13,608.00
			SUBTOTAL $	$ 13,608.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TUBOS BTA- EL RETORNO	Ton/Km	0.001	428	$ 0.4280	$ 502.00	$ 214.86
TRANSPORTE TUBOS EL RETORNO - CENTRO DE GRAVEDAD OBRA	Ton/Km	0.001	22	$ 0.0220	$ 502.00	$ 11.04
					SUBTOTAL $	$ 225.90

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 OBRERO	$ 101,499.00	1.85	$ 187,773.15	305.00	$ 615.65
01 OFICIAL	$ 50,749.50	1.85	$ 93,886.58	305.00	$ 307.82
				SUBTOTAL $	$ 923.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 17,383.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	3,477.00	
IMPREVISTOS	5%	869.00	
UTILIDAD	5%	869.00	
		SUBTOTAL $	$ 5,215.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 22,598.00

Firma

Nombre: DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : N/A

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO.

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	0

FECHA	28	1	2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO No. 976 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO :MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CARRETERA: 7506 **SECTOR:** SAN JOSE DEL GUAVIARE - EL RETORNO-CALAMAR.

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190 **CTO No.:** 1000 **DE** 2021

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 16 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-03	Cemento hidraulico para suelo cemento	5	Kg	7724640

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	1,00	$ 489,00	$ 489,00
			SUBTOTAL $	$ 489,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1) (Peso unitario del cemento 1150 Kg*M3)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE CALAMAR - RETORNO O VICEVERSA	TON-KM	0,0010	23,00	$ 0,0230000	$ 2.211,00	$ 50,85
					SUBTOTAL $	$ 50,85

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
05 OBREROS DE DESCARGUE Y CARGUE DE MATERIAL EN BOD. DE CONTRATISTA	$ 169.165,00	1,85	$ 312.955,25	7673,00	$ 40,79
				SUBTOTAL $	$ 40,79
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 581,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	116,00	
IMPREVISTOS	5%	29,00	
UTILIDAD	5%	29,00	
		SUBTOTAL $	$ 174,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 755,00

Firma

Nombre: DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 0	

FECHA: 9 (Día) 7 (Mes) 2021 (Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ ÍTEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO No. 976 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: :MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CARRETERA: 7506 **SECTOR:** SAN JOSE DEL GUAVIARE - EL RETORNO-CALAMAR.

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190 **CTO No.:** 1000 **DE** 2021

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 16 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
500.1	Pavimento de concreto Hidraulico	6	m3	3942

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
REGLA VIBRATORIA	HORA	$ 13,560.00	122.88	$ 110.35
FORMALETA METÁLICA	HORA	$ 3,360.00	122.88	$ 27.34
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$ 45,000.00	122.88	$ 366.21
VIBRADOR DE CONCRETO ELÉCTRICO	HORA	$ 15,000.00	122.88	$ 122.07
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	HORA	$ 75,000.00	122.88	$ 610.35
ASPERSOR MANUAL	HORA	$ 5,000.00	122.88	$ 40.69
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)		10%		$ 483.89
			SUBTOTAL $	$ 1,760.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
CONCRETO MR 4.3 Mpa.	m³	1	$ 528,000.00	$ 528,000.00
ANTISOL	Kg	1	$ 5,900.00	$ 5,900.00
CORDÓN PARA SELLO DE JUNTAS	m	4	$ 7,200.00	$ 28,800.00
SELLO DE JUNTAS	Kg	1.7	$ 35,500.00	$ 60,350.00
BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA (45 CM,1")	Kg	7	$ 4,489.87	$ 31,429.09
ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa (incluye transporte)	Kg	1.4	$ 4,081.70	$ 5,714.38
			SUBTOTAL $	$ 660,193.47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
		1				
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 OBRERO	$ 135,332.00	1.85	$ 250,364.20	122.88	$ 2,037.45
2 OFICIAL	$ 101,499.00	1.85	$ 187,773.15	122.88	$ 1,528.09
MAESTRO DE OBRA	$ 84,582.50	1.85	$ 156,477.63	122.88	$ 1,273.41
				SUBTOTAL $	$ 4,838.94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 666,793.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	133,359.00	
IMPREVISTOS	5%	33,340.00	
UTILIDAD	5%	33,340.00	
		SUBTOTAL $	$ 200,039.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 866,832.00

Firma

Nombre: LUIS FERNANDO SOLARTE VIVEROS
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 25202087833 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO.
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
0

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	0

FECHA: 15 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO No. 976 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: :MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PROYECTO: SAN JOSE DEL GUAVIARE - EL RETORNO-CALAMAR RUTA 7606

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190 **CTO No.:** 1000 **DE** 2021

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 16 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
662.1P	Tuberia Metalica Corrugada	4	Kg	147900

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 4,934.00	75.00	$ 65.79
EXCAVADORA 320 O EQUIVALENTE	HORA	$ 180,000.00	75.00	$ 2,400.00
DIFERENCIAL	HORA	$ 5,040.00	75.00	$ 67.20
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 92.35
			SUBTOTAL $	$ 2,625.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
TUBO METÁLICA CORRUGADO	Kg	1	13608	$ 13,608.00
			SUBTOTAL $	$ 13,608.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TUBOS BTA- EL RETORNO	Ton/Km	0.001	428	$ 0.4280	$ 502.00	$ 214.86
TRANSPORTE TUBOS EL RETORNO - CENTRO DE GRAVEDAD OBRA	Ton/Km	0.001	22	$ 0.0220	$ 502.00	$ 11.04
					SUBTOTAL $	$ 225.90

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 OBRERO	$ 101,499.00	1.85	$ 187,773.15	305.00	$ 615.65
01 OFICIAL	$ 50,749.50	1.85	$ 93,886.58	305.00	$ 307.82
				SUBTOTAL $	$ 923.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 17,383.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	3,477.00	
IMPREVISTOS	5%	869.00	
UTILIDAD	5%	869.00	
		SUBTOTAL $	$ 5,215.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 22,598.00

Firma

Nombre: DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : N/A

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO.

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.