COMPARACION DE COTIZACIONES DE INSUMOS

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			ALTURAS Y ESTRUCTURAS	GYJ	AGOFER SAS
650.2	Acero A-572 A-36	kg	$ 10,106.78	$ 13,800.00	$ 14,500.00
ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			INGELAND	CONSTRUCCIONES LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	FAC CONSTRUCCIONES
650.2	DIFERENCIAL DE 3 TON	HORA	$ 15,000.00	$ 16,065.00	$ 15,470.00
650.2	TALADRO INDUSTRIAL	HORA	$ 7,500.00	$ 10,710.00	$ 9,520.00
650.2	PULIDORA	HORA	$ 5,000.00	$ 5,950.00	$ 6,545.00
650.2	CADENAS CERTIFICADAS	HORA	$ 7,000.00	$ 8,925.00	$ 7,735.00
650.2	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6' (152MM)	HORA	$ 20,000.00	$ 24,990.00	$ 23,800.00
ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			INDUSTRIAL SAN PABLO	FERRETERÍA BRAND	FERRETERPIA CONSTRUMART
650.2	FUNDENTE	HORA	$ 89,250.00	$ 57,120.00	$ 83,300.00
650.2	GAS PROPANO	HORA	$ 10,115.00	$ 5,474.00	$ 8,925.00
650.2	OXIGENO INDUSTRIAL	HORA	$ 20,825.00	$ 16,065.00	$ 20,230.00
650.2	SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	HORA	$ 29,750.00	$ 21,420.00	$ 27,370.00
650.2	SOLDADURA LA 75 ENIK-NI	HORA	$ 38,080.00	$ 29,750.00	$ 36,295.00
ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			GRÚAS CRANES	INMONOVA	INGELAND
650.2	GRÚA DE 20 TN	HORA	$ 500,000.00	$ 452,200.00	$ 487,900.00

INSUMOS MAS ECONOMICOS	
Acero A-572 A-36	ALTURAS Y ESTRUCTURAS
DIFERENCIAL DE 3 TON	INGELAND
TALADRO INDUSTRIAL	INGELAND
EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6' (152MM)	INGELAND
CADENAS CERTIFICADAS	INGELAND
FUNDENTE	FERRETERÍA BRAND
GAS PROPANO	FERRETERÍA BRAND
OXIGENO INDUSTRIAL	FERRETERÍA BRAND
SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	FERRETERÍA BRAND
SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	FERRETERÍA BRAND
GRÚA DE 20 TN	INMONOVA

PRECIOS DE INSUMOS CONTRACTUALES

CAPITULO	INSUMO	UNIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR INSUMO
	EQUIPO DE SOLDADURA			**TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA**	**$ 4,934.0**
MANO DE OBRA	4 OBREROS	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 135,132.0**
MANO DE OBRA	4 OFICIAL	JORNAL	630.4	CONCRETO CLASE 21 Mpa	**$ 202,998.0**
MANO DE OBRA	2 MAESTRO DE OBRA	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 169,165.0**
TRANSPORTES	TRANSPORTE BOGOTÁ-EL RETORNO	Ton/Km	662,1P	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	**$ 502.0**
TRANSPORTES	TRANSPORTE DE INSUMOS	Ton/Km	NP03	CEMENTO HIDRÁULICO PARA SUELO CEMENTO	**$ 502.0**

COTIZACIONES

Medellín, 01 de Agosto de 2023

COTIZACIÓN Nº: 1748-23

Señores:
CONSORCIO ECOVISION-190
Atn. Ing. Yaritza Julieth Fajardo
Cel.: 310 4206809
E-Mail: ingauxiliar.2ecovision@gmail.com

ASUNTO: De acuerdo con su amable solicitud, presentamos nuestra oferta comercial correspondiente a la construcción de vigas metálicas según plano suministrado por el cliente

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA					
1	Construccion de Viga Prefabricada de 900x550 mm a partir de lámina de 38 y 19mm en acero ASTM A-572 Grado 50, Perfiles almallena IPE 400x2900mm y rigizadores en lámina de 824x160x12mm en acero ASTM A-572 Grado 50. No incluye tornilleria, acabado material (sin acabado). Vigas prefabricadas = 396906,4 kg Vigas IPE 400 = 19034,73 kg Rigizadores = 30602,88 kg	446544,01	KG	$ 9.450	$ 4.219.840.895
2	ACABADO Servicio de Limpieza SSPC SP10 y Acabado pintura anticorrosiva epóxica a 3 mils para viga metálica con dimensiones de 900x550 mm, vigas IPE 400 y rigizadores.	446544,01	KG	$ 820	$ 366.166.088
				COSTO DIRECTO	**$4.586.006.983**
				AU 6%	$ 275.160.419
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD PROYECTADA DEL 5%	$ 43.567.066
				TOTAL	**$4.904.734.468**

Notas especificas	
1	Las medidas de los espesores de la viga principal fueron adaptadas a las medidas comerciales del mercado. La aleta que tiene un espesor de plano de 40mm fue cambiada por una lamina de 38mm, y el alma que en plano aparece de 20mm fue cambiada a 19mm. Estos cambios solo obeden a la homologacion de materiales a nivel nacional. Este cambio lo debera aprobar el calculista del proyecto.
2	No incluye transporte a la obra, las estructuras seran entregadas sobre camion en las instalaciones de la compañía
3	No incluye tornilleria de union, pernos de anclaje, aceros especiales, maquinados, montaje de las estructuras
4	Se liquidarán las cantidades reales ejecutadas en los planos de taller en peso bruto segun la norma NTC 5832
5	Se entregara Dossier de calidad con todos los certificados de calidad y las pruebas a la soldadura
6	Incluye diseño de juntas de fabricacion
7	Se fabricaran vigas de maximo 12 metros de longitud para poder garantizar su transporte
8	MEDIDA DE PAGO El pago de la estructura será por Kilogramo de estructura, El peso de los perfiles y planchas se determinará de acuerdo a los pesos nominales declarados en las tablas del AISC, la soldadura del 2% sobre el peso total de la estructura.

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta: 30 días

Plazo de entrega: 60 días hábiles contados a partir del desembolso del anticipo

Forma de pago: Anticipo 50%, 50% previo despacho

Pólizas y/o seguros			
Póliza	**Porcentaje**	**Vigencia**	
Buen manejo del anticipo	100% antes de IVA	Duración del contrato	
Cumplimiento	20%	Duración del contrato	+ 6 meses
Calidad	20%	Duración del contrato	+ 36 meses
Estas son las pólizas consideras para la presente oferta, en caso de requerir al momento de la adjudicación, pólizas adicionales o con coberturas diferentes a las indicadas, estas serán facturadas adicionalmente.			

Tabla Pólizas

Cordialmente,

Francisco Vargas
Gerente Técnico
Cel: 3165325261
gtecnica@aye.com.co

G y J FERRETERIAS S. A.
800130426-3
CR 22 CL 8 ESQUINA Villavicencio
Tel: 6713424 Fax: 44125696713280

COTIZACION VENTAS No. CVC-17705107

Fecha Elaboracion: 17 de junio 2023
Estado: APROBADO **Fecha Estado:** 17 de junio 2023
Pág: 1 de 1

DATOS CLIENTE

Cliente : CONSORCIO DSC
Nit : 901476773
Dirección :
Ciudad-Depto:
Teléfono : **Fax:**
Contacto :

SUCURSAL

Sucursal : CONTADO VILLAVICENCIO P. NATURAL
Nit. : 901476773
Dirección :
Ciudad - Depto: Villavicencio Meta
Teléfono : **Fax:**
Contacto : 3143854578

Estimados señores:
Atentamente nos permitimos cotizar los siguientes productos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UND	PESO	VLR UNIT	IVA %	SUBTOTAL
3423	VIGA IPE400 - 400X180 ESP 8.60 12Mt	20.00 UND	15,912.00	9,226,285.00	19	184,525,700.00
		TOTALES	15,912.00	**Subtotal**		184,525,700
				I.V.A.		35,059,883
				Total		219,585,583

CONDICIONES COMERCIALES

NOTA: PRECIOS GARANTIZADOS ENTREGAS _____-, BASE PROMEDIO ENTREGA MENSUAL DE ACERO 80 TON FIGURADO - 120 RECTO.

* **Forma de pago: CONTADO**
* **TIEMPO DE ENTREGA:** PARA HIERRO FIGURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD EN LAS PLANTAS Y PARA LOS DEMAS PRODUCTOS ACORDE A LA NEGOCIACION.
* **VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA:** Julio 17 de 2023
* **TRANSPORTE:** SI SE CONTRATA TRANSPORTE, POR MORA MAYOR A 3 HORAS EN EL DESCARGUE DEL VEHICULO SE COBRARA LA SUMA DE 10.000 PESOS POR TONELADA, POR COSTO DE VEHICULO, ESTOS SERAN CARGADOS A LA CUENTA DEL CLIENTE POR COSTOS ADICIONALES DE TRANSPORTE.
* ESTA OFERTA ES DE CARÁCTER EMINENTEMENTE CONFIDENCIAL, EL USO NO DEBIDO DE ESTA, AUTOMATICAMENTE DARA POR ANULADA LA PRESENTE OFERTA.
* EL VOLUMEN DE ENTREGAS SE REALIZARA PROPORCIONALMENTE POR LOS TIEMPOS DE VALIDEZ DE LA OFERTA; VOLUMEN ADICIONAL DEBERA SER CORCERTADO DIRECTAMENTE ENTRE LAS PARTES PARA ESTABLECER LOS MONTOS MENSUALES DE CAPACIDAD, PRODUCCION Y DE ENTREGA.
* ESTA OFERTA SE REGIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS CONVENCIONALES PACTADAS, CAUSAS AJENAS POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR, PARO DE TRANSPORTADORES, DERRUMBES EN VIAS, TERREMOTOS Y SAQUEOS DARAN POR ENTENDIDO LA EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE GYJ FERRETERIAS S.A. PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA OFERTA MERCANTIL.

FAVOR CONSIGNAR EN LAS CUENTAS DE: GYJ FERRETERIAS S.A BANCOLOMBIA CUENTA AHORROS No. 39500002692

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - AUTORETENEDORES

Si usted solicita o recibe algún tipo de asesoría por éste o cualquier otro medio, le informamos que: 1) Nuestros asesores sólo efectúan recomendaciones, las cuales pueden ser aceptadas o rechazadas por Usted, según sus necesidades técnicas; 2) en todos los casos dichas recomendaciones deben ser avaladas y autorizadas por la persona calificada y competente; 3) ni GYJ FERRETERIAS S.A. o sus empleados son responsables por los daños causados por error de diseño o cálculos, por cuanto GYJ FERRETERIAS S.A. solo suministra el material solicitado por cliente sin conocer su destinación o uso final; 4) cualquier asesoría efectuada por cualquier empleado de GYJ FERRETERIAS S.A., será responsabilidad exclusiva del primero y no le generará a GYJ FERRETERIAS S.A. obligación alguna (contractual ó extracontractual.

Observaciones:

MATERIAL PUESTO EN OBRA SOBRE CAMIÓN PLATAFORMA PESO MINIMO 20 TONELADAS

ASESOR COMERCIAL

Nombre OCHOA OCHOA NIDIA MILENA

Celular

ISO 9001 icontec SC-CER127687 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Sello Anual icontec CCA-CER241615 BARRA CORRUGADA

yury.saza	yury.saza	
Elaboró	**Aprobó**	**Recibió**

Nº Versión: VE - R - 03 V2 16/03/11 **Fecha:** **Cod. Formato**

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
2023-05-21 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

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

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

Industrial San Pablo
Herramientas para Construir Futuro

CLIENTE:	CONSORCIO DSC	**FECHA:**	25/05/2023
CONTACTO:	DELBY CARVAJAL	**TEL**	3.456.777
CIUDAD DE ENTREGA:	BOGOTÁ D.C.		

UND MEDIDA	CANTIDAD	MARCA	COTIZACION REFERENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
kg	10		FUNDENTE	75.000,00	750.000
kg	100		GAS PROPANO	8.500,00	850.000
kg	100		OXIGENO INDUSTRIAL	17.500,00	1.750.000
kg	50		SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	25.000,00	1.250.000
kg	50		SOLDADURA LA 75 ENIK-NI	32.000,00	1.600.000
Galón	5		DISOLVENTE (3%) TINER	55.930,00	279.650
Galón	20		PINTURA PARA EXTERIORES ANTICORROSIVA	184.450,00	3.689.000

	NOTA* PRECIOS APLICADOS UNICAMENTE PARA COMPRA GLOBAL	SUBTOTAL	10.168.650
NOTAS:	* CONDICION DE PAGO: 30 DIAS	IVA 19%	142.500
		EXCENTO	0
	* TIEMPO DE ENTREGA: 2 A 4 DÍAS HABILES	TOTAL	10.311.150

ANGIE CASTELBLANCO
3206904277

BOGOTA TELEFONO: 3752496 / DIRECCION: CRA 19A # 15-65 BARRIO EL LISTON
1101+A2+C523:D33 LEFONO: 4420512 / 3855012 / DIRECCION: AV 3 NORTE No. 40-08 BARRIO VIPASA
MEDELLIN TELEFONO 2616140 / DIRECCION CRA 51 No. 41-28 ALPUJARRA
EMAIL: industrialsanpablo@hotmail.com

FERRETERIA CONSTRUMART
AVENIDAD SANTANDER No. 22-07
TEL. 7242272 - 7247267 - 7237070
email.:construmart2005@hotmail.com
REGIMEN COMUN

SAN GIL, MAYO 27 2023

COTIZACIÓN

SEÑORES:

CONSORCIO DSC
CIUDAD
NIT. 901,476,773-6
CRA. 86 No 51-66 Of. 204 BOGOTÁ
3143854578

CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR.UND	VR TOTAL
50	SOLDADURA LA 75 ENIK-NI	Kg	$ 30.500,00	$ 1.525.000,00
50	SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	Kg	$ 23.000,00	$ 1.150.000,00
100	OXIGENO INDUSTRIAL	Kg	$ 17.000,00	$ 1.700.000,00
100	GAS PROPANO	Kg	$ 7.500,00	$ 750.000,00
10	FUNDENTE	Kg	$ 70.000,00	$ 700.000,00
5	DISOLVENTE (3%) TINER	Gl	$ 48.000,00	$ 240.000,00
20	PINTURA PARA EXTERIORES ANTICORROSIVA	Gl	$ 157.000,00	$ 3.140.000,00
45	CINTA PVC SIKA O22	m	$ 77.100,00	$ 3.469.500,00

SUBTOTAL	$	12.674.500,00
IVA 19%	$	2.408.155,00
TOTAL	$	15.082.655,00

Cordialmente,

Eduardo Fonseca

GRÚAS CRANES S.A.S	SITEMA INTEGRAL DE GESTION HSEQ	CODIGO:FO-GC-01
	OFERTA COMERCIAL N°213-22	VERSION:6
		FECHA:02/11/2016

CIUDAD:	Cajicá, Cundinamarca	FECHA:	21/11/2022	PROYECTO:	GUAVIARE

1. DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL:	CONSORCIO DSC.	NIT:	901.476.773-6
DIRECCION:		TELEFONO:	
CONTACTO:	Edwin Bustos Ibarra - Director de Obra.	E-MAIL: Edwin.bustos@grupolhs.com	CELULAR: 3143854578

2. RUTA

2.1 LUGAR DE ORIGEN:	CAJICÁ	2.2 LUGAR DESTINO	BOGOTA
2.3 RUTA SUGERIDA:	CONOCIDA		

3. TIPO DE SERVICIO

A. CARGUE	SI	C. DESCARGUE	SI	E. ALQUILER DE GRUA	SI	G. LOGISTICA	N.	I. MOVILIZACION	SI
B. TRANSPORTE	SI	D. IZAJE	SI	F. ALQUILER DE OTROS EQUIPOS	SI	H. ASESORIA y/o TRAMITES	N.A	J.CUAL?:	

4. VALOR DECLARADO DE LA CARGA:	A CONVENIR CON EL CONTRATANTE	$
5 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:	ALQUILER GRUA CAP 30 TON	
5.1 TIEMPO ESTIMADO DEL SERVICIO EN CONDICIONES NORMALES (ver condiciones operativas)	MES(ES) N.A DIA DOS (02)	
5.2. EQUIPOS REQUERIDOS	GRUA DE TELESCOPICA CON CAP 30 TON	
5.3. PERSONAL REQUERIDO	OPERADOR Y APAREJADOR	

5.4 DOCUMENTACION REQUERIDA

PARA VEHÍCULOS:Seguridad Social Vigente, Seguro Obligatorio Vigente, Revisión Tecno-mecánica vigente, Licencia de Conducción vigente, Certificado de Luz Negra y Quin Ping, Certificado de manejo defensivo para conductores, En el caso de Gruas telescopicas: Certificación de Grua, certificado operador de Grua, certificación de aparejador y certificado de alturas.
PARA EMPRESA: Resolución de Habilitación como transportador, Poliza de transporte, Poliza contra todo riesgo, Permisos Vias Nacionales (en caso de otras polizas requeridas para la legalizacion del contarto se debe avisar con no menos de dos (2) dias de anterioridad y concertar el pago de las primas.

6. PLAN TARIFARIO

TIPO DE SERVICIO	DIMENSIONES EN METROS			PESO EN KG	TIPO DE VEHICULO Y/O EQUIPO	CANT	VALOR UNITARIO FLETE, DIA, HORA Y/O MES	VALOR ACOMPAÑAMIENTO				VALOR TOTAL SERVICIO POR EQUIPO
	LARGO	ANCHO	ALTO					CANT	VEHICULO	CANT	TECNICO VIAL	
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE GRUA TELESCOPICA CON CAPACIDAD DE 20 TON DESDE BASE GRUAS CRANES A BOGOTA	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	GRUA AUTOPULSADA	2	$ 25.000.000					$ 25.000.000
ALQUILER DE GRUA TELESCOPICA CON CAPACIDAD DE 30 TON EN BOGOTA Incluye: Movilizacion y Desmovilizaion, Combustible, Operador, Aparejador	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	GRUA DE TELESCOPICA CON CAP 20 TON	2	$ 4.000.000					$ 8.000.000
							SUBTOTAL COT					$ 33.000.000
							IVA 19%					$ -
							TOTAL COT					$ 33.000.000

NOTAS: 1. Con el fin de ser favorecidos con el otorgamiento de la maniobra ofertada con la presente, Gruas Cranes SAS propone Facturar por concepto de Transporte (Código de actividad 4329) y Manipulación de carga - Cargue y descargue para el transporte (Cod de Actv 5224).

6.1. OBSERVACIONES

6.1.1.	El valor ofertado contempla los equipos en perfecto funcionamiento, por lo que la empresa contratante debe hacerse responsable de los equipos y cualquier daño por causas imputables al cliente o a la obra o al terreno o al orden público; el contratante deberá resarcirlos a la mayor brevedad asumiendo el costo por las reparaciones del daño.
6.1.2.	El valor ofertado no incluye las operaciones o equipos diferentes que no estén contempladas dentro de la presente oferta, las cuales serán adicionales y a cargo del contratante.
6.1.3.	GRUAS CRANES S.A.S Presenta estas características descritas en el numeral 2, 3, 4, 5 y 6 con las cuales se compromete. En caso de variar estas características el precio será modificado.
6.1.4.	El Cliente deberá garantizar los espacios y capacidad portante del suelo suficientes para el acceso y capacidad de los equipos suministrados, asi como su operación, los permisos para ingreso de nuestro personal y equipo al lugar de operación. Los costos de las maniobras resultantes por falta de estos espacios garantizados y adecuados seran acargo del contratante; de igual manera los sobres costos de la flota y/o gruas (ver numeral 8.8 de la presente Oferta Comercial).
6.1.5.	En el caso de Alquiler de Equipos tales como (Gruas Telescopicas, Cargadores, Montacargas, Estibador, Etc) El tiempo del servicio computable para facturar inicia a partir de la salida de los mismos de nuestras Instalaciones. El tiempo adicional será cobrado a prorrata.

7. CONDICIONES OPERATIVAS

7.1.	Se tendrá en cuenta toda la normatividad legal vigente para el transporte de carga extra dimensionada, es decir, restricciones de tránsito, permisos especiales en las concesiones, horario permitido de transito de 6:00 a.m. A 6:00 p.m. Y restricción absoluta los domingos.
7.2	Es indispensable, tener los datos de contacto de las personas responsables de entregar y de recibir el equipo.
7.3.	Con relación a los tiempos de entrega, es necesario contemplar demoras por eventualidades que se puedan presentar durante el tránsito. Es decir, demoras por controles viales, casos fortuitos como derrumbes, interrupción del tráfico por accidentes o arreglos en las vías, averías entre otros.
7.4.	Así mismo, dependiendo de las políticas de las diferentes concesiones, se pueden presentar demoras en los trámites correspondientes a permisos que estas entidades deben otorgar y que se tramitan en el momento del viaje.
7.5.	Esta oferta comercial está basada en las cantidades, tiempos, dimensiones (medidas), pesos, rutas y sitios de cargue, descargue y en general en la información necesaria para operar, suministrados por el cliente. Ante cualquier inexactitud o variación en esa información que genere gastos adicionales, estos serán asumidos por el contratante. De requerirse visita técnica, esta será cotizada y facturada.

8. CONDICIONES COMERCIALES:

8.1.	Formadepago: El sesenta y cinco porciento (75%) amanera de anticipo, el cual realizara el contratante. El 25% restante a convenir con el contratante o en su defecto contra la prestación del servicio, previa presentación de la factura. Notas: 1. En caso de incumplimiento de la forma de pago, GRUAS CRANES S.A.S contemplara aplicar la ley 45 de 1990 art 65, cobrando la tasa de interés mas alto vigente, a partir del momento de su vencimiento. 2. En caso de que GRUAS CRANES S.A.S no pueda facturar a tiempo por causas imputables al cliente con respecto a documentación faltante tales como actas y/o firmas y/o ordenes, etc; aplicara sanción de incumplimiento contractual de acuerdo al código de comercio. 3. El pago debe realizarse vía consignación o transferencia a la cuenta corriente n°33596789770 de Bancolombia, a nombre de GRUAS CRANES S.A.S.
8.2.	Disponibilidad: Inmediata de acuerdo con las necesidades del contratante, sin embargo es importante que el mismo, dé aviso con no menos de dos (2) días anteriores a la iniciación de la operación para poder disponer de todos los vehículos y/o equipos en esta propuesta indicados en los sitios de operación.
8.3.	Cuando lo contratado sea transporte en el valor ofertado No incluye ni el cargue ni el descargue.
8.4.	El valor incluye el seguro para el amparo de la carga, hasta un valor declarado de la mercancía de trescientos millones de pesos ($300.000.000) más el I.V.A. De exceder este valor, el contratante deberá asumir el valor adicional es decir una prima del 0,7% sobre el valor excedente.
8.5.	**VIGENCIA DE LA OFERTA: (5) DÍAS CALENDARIO.**
8.6.	En caso de transporte de hidrocarburos, productos químicos, productos considerados peligrosos o que requieran manejo especial y/o autorizaciones especiales para su movilización, será responsabilidad del cliente garantizar tanto las condiciones de seguridad y ambiente, así como las autorizaciones legales necesarias. Para el caso de la póliza requerida deberá concertarse el pago de su prima. Cualquier sanción, pérdida o gasto adicional que se genere como consecuencia de inconsistencias, adulteraciones o incumplimiento de las normas será asumido por el contratante.
8.7.	Con la firma en el presente declaro bajo la gravedad de juramento que nuestra empresa y sus empleados conocen bien las normas referentes a la Prevencion de Lavado de Activos Y financiacion del Terrorismo, que ponemos el mayor empeño en evitar que nuestra empresa se convierta en instrumento de violacion de las normas a este regimen. Igualmente declaro que en los servicios ejecutados por GRUAS CRANES S.A.S no se involucraran ni tendran vinculo alguno con el narcotrafico o alguno de sus nexos; que cualesquiera de nuestras cargas conlleven a investigacion judicial eximimos de responsabilidad al Transportador GRUAS CRANES SAS. Manifiesto que toda la información suministrada, es veraz por lo que autorizo su verificacion ante cualquier persona natural o juridica, privada o publica, sin limitacion alguna, desde ahora y mientras subsista alguna relacion comercial con cualquiera de las entidades que pertenezca o con quien represente sus derechos, y me comprometo a actualizar la informacion y/o documentacion al menos una vez al año o cada vez que se amerite. Asi mismo autorizo a GRUAS CRANES SA.S. o a quien represente sus derechos, en forma permanente e irrevocable, para que con fines estadisticos y de informacion financiera o comercial, consulte, informe, reporte, procese o divulgue, a las entidades de consulta de base de datos o centrales de informacion y Riesgo, todo lo referente a mi comportamiento como cliente en general.
8.8.	Las demoras en el cargue, descargue, movilizaciones y/o en general en la operación; que sean atribuibles al contratante generaran Stand By a su cargo, de acuerdo con el decreto 1079 concordante con el 2092 de 2011 (articulo 5 modificado por el articulo 11 del decreto 2228 del 2013 y 1079 articulo 2.2.1.7.6.8) teniendo en cuenta las siguientes tarifas.

DESCRIPCION VEHICULO	UNIDAD	CANT	VALOR
TRACTO CAMION DE TRACCIÓN SIMPLE (mini mula) CON CAMA ALTA	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.005.164,16
TRACTO CAMION DE DOBLE TRACCIÓN (mula) CON CAMA ALTA	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.159.804,80
TRACTO CAMION DE DOBLE TRACCIÓN (mula) CON CAMA BAJA DE TRES EJES	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.314.445,44
TRACTO CAMION DE DOBLE TRACCIÓN (mula) CON CAMA BAJA DE CUATRO EJES	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.469.086,08
TRACTO CAMION DE DOBLE TRACCIÓN (mula) CON CAMA ALTA EXPANDIBLE	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.469.086,08
TRACTO CAMION DE DOBLE TRACCIÓN (mula) CON CAMA CUNA	DIA DE DOCE (12) HORAS	1	$ 1.469.086,08
GRUA TELESCOPICA Y/O EQUIPOS DE IZAJE	HORA	1	70% DEL VALOR OFERTADO
OTROS EQUIPOS	HORA	1	70% DEL VALOR OFERTADO
CAMIONETA ACOMPAÑANTE(ESCOLTA)	DÍA	1	$ 450.000,00
TECNICO EN SEGURIDAD VIAL	DIA LABORAL OCHO (8) HORAS	1	$ 170.000,00

9. EXCLUSIONES:

La oferta excluye demoras y responsabilidad, por casos fortuitos o de fuerza mayor como: terremotos, incendios, bloqueos en las vías, problemas de orden público, entre otras.

NOTA: **GRUAS CRANES S.A.S,** NO SE HACE RESPONSABLE POR FALLAS GEOLOGICAS tales como (derrumbes en la vía o en la obra o del terreno, taponamientos, obstáculos), PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO O CASOS FORTUITOS. Por lo consiguiente todo sobre costo que emane o surja del restablecimiento a la normalidad por causa de los anteriores serán asumidos o a cargo del Contratante.

OFERENTE	CONTRATANTE	ASESOR COMERCIAL
Firma: 	Firma:	Firma:
ANDRES FELIPE CAMARGO		**N/a**
Nombre Legible y No Cedula **CEL. 3112151529** **REPRESENTANTE LEGAL Y/O FIRMA AUTORIZADA**	**Nombre Legible y No Cedula** **REPRESENTANTE LEGAL Y/O FIRMA AUTORIZADA**	**Nombre Legible Y N°Cedula** **CEL.** **FIRMA AUTORIZADA**

ELABORADO POR: MARYORI VILLAMIL

INMONOVA

Edificio WBC World Business Center Carrera 86 51-66 Oficina 204 Bogotá D.C.
Nit: 900.313.649-1
Iva - Regimen Común

INMONOVA SAS

COTIZACION No: CT1 - 707

Cliente	CONSORCIO DSC	FECHA	VENCIMIENTO	PLAZO	FORMA DE PAGO
Nit/CC.:	901.4769.773-6	31/10/2022	1/12/2022	30	CXP
Dir	El Retorno-Guaviare	VENDEDOR	ELABORÓ	UNIDAD	PÁG.
		ANDREA ORTIZ	SUPERUSUARIO	HORA	1/1

CÓDIGO	DETALLE	CANTIDAD	VR-UNITARIO	IVA	VR TOTAL
17107	GRÚA TELESCÓPICA 20 TON.	100	$380,000.00	$72,200.00	$ 38,000,000.00
17409	TRANSPORTE EQUIPO	1,0	$28,000.000		28,000,000.00

Ing. Andrea Ortíz Pacheco
Gerente Líneas de Negocios
INMONOVA
andrea.ortiz@grupolhs.com
Teléfono: (571) 3456777 Ext 107
Fax: 3456777 Ext 102

Octubre 29 de 2022

Señores:
SONACOL S.A.S / CONSORCIO DSC
Att. ING MÓNICA VERELA
Bogotá DC

COTIZACIÓN EXCAVADORA CATERPILLAR 330

Respetado ingeniero:

De acuerdo a su solicitud me permito realizar la cotización de alquiler de grúa telescópica 20 ton, la oferta tien validez por 30 días calendario.

DESCRIPCIÓN	UND	VR/UNITARIO	IVA 19%	VR TOTAL
Grúa Telescópica 20 Ton.	Hora	410,000.00	77,900.00	487,900.00
Transporte Grúa Telescópica	Global			35.000.000,00

Cordialmente,

PABLO NARVAEZ.

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	9	7	2021
		(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
630.4	Concreto clase 21 MPA	5	m3	7549

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO ELÉCTRICO	HORA	$ 15,000.00	0.66	$ 22,867.84
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)		10%		$ 6,560.23
			SUBTOTAL $	$ 29,428.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
CONCRETO TIPO 3000 PSI	m³	1	$ 425,000.00	$ 425,000.00
FORMALETA PARA CONCRETO	m²	2	$ 45,000.00	$ 90,000.00
ANTISOL	Kg	0.8	$ 5,900.00	$ 4,720.00
			SUBTOTAL $	$ 519,720.00

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	5.25	$ 47,710.75
01 OFICIAL	$ 50,749.50	1.85	$ 93,886.58	5.25	$ 17,891.53
				SUBTOTAL $	$ 65,602.28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 614,750.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	122,950.00	
IMPREVISTOS	5%	30,738.00	
UTILIDAD	5%	30,738.00	
		SUBTOTAL $	$ 184,426.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 799,176.00

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: 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	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.