COMPARACION DE COTIZACIONES DE INSUMOS

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Ferreteria Brand	Homecenter	Megaferr.com
630.1.3.1	REDUCTOR DE AGUA - PLASTOL 3500	Kg	$ 20,825.00	$ 16,695.00	$ 12,046.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Toxement	Ferreteria Brand	Homcenter
630.1.3.1	SUPERPLASTIFICANTE - ADITIVO EUCOESTABILIZADOR 1000	kg	$ 9,965.06	$ 22,253.00	$ 19,845.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			ingeland	Fac Construcciones	CLT
630.1.3.1	BOMBA CONCRETO CON ACCESORIOS	HORA	$ 75,000.00	$ 79,730.00	$ 83,300.00

BOMBA CONCRETO CON ACCESORIOS	INGELAND
ADITIVO EUCOESTABILIZADOR 1000	TOXEMENT
BOMBA CONCRETO CON ACCESORIOS	INGELAND

PRECIOS DE INSUMOS CONTRACTUALES

CAPITULO	INSUMO	UNIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR INSUMO
EQUIPO	VIBRADOR DE CONCRETO ELÉCTRICO	HORA	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 15,000.0**
MATERIALES	CONCRETO TIPO 4000 PSI	m^3	630.3	CONCRETO CLASE 28 Mpa	**$ 467,000.0**
MATERIALES	ANTISOL	Kg	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 5,900.0**
MATERIALES	FORMALETA PARA CONCRETO	m^2	500.1	CONCRETO CLASE 28 Mpa	**$ 3,360.0**
MANO DE OBRA	2 OBREROS	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 67,666.0**
MANO DE OBRA	4 OBREROS	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 135,332.0**
MANO DE OBRA	1 OFICIAL	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 50,749.5**

COTIZACIONES

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

5

Carro Entrega Pago

Carro de compras 5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

¡Recibe un bono o cashback de **$45.000** en esta compra por solicitar tu Tarjeta de Crédito **CMR Banco Falabella** 100% online!

Ver términos & condiciones

Banco Falabella



Sika

Sikaplast-Mo 20kg 103102-01

Código 285936

✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

− 5 +

$333.900 und
$16.695,00 kg

Guardar para después

Total producto: $1.669.500

5

Privacidad - Condiciones

Explora más productos de nuestra tienda

Sikatop 107 Seal Recubrimiento Impermeable Semiflexible

$ 240.900

Agregar al carro

Silla Metálica Sin Brazos Plegable Tela Taupe

$ 159.900

Agregar al carro

Sikalatex Mejorador De Adherencia Para Morteros O Concretos 4.5kg

$ 239.900

Agregar al carro

Sika Impe Acri 20k

$ 3

Resumen de tu compra

Sub total	$1.669.500
Total a pagar	**$1.669.500**

El costo del envío no está incluido en el total.

+ Agrega un cupón de descuento

Continuar

Precios y opciones de entrega basados en tu ubicación actual: Bogota D.C.

CMR Falabella 5 VISA mastercard AMERICAN EXPRESS Diners Club pse efecty

a segura Ver más

s datos personales se mantienen bajo estricta confidencialidad y estan protegidos.

5

accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá 307 7115 o a la línea nacional 320 889 9933.

¿Necesitas ayuda?
Si necesitas ayuda para completar tu compra llámanos al 320 889 9933

- Factura Electrónica
- Consulta el estado de tu pedido
- Nuestras Tiendas y Horarios
- Dejanos tu opinion

Servicio al Cliente

Todos los derechos Reservados

5

	Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
	SikaPlast® MO - 230	$ 2,770,700.00	1 + -	$ 2,770,700.00

Código de cupó Aplicar cupón Actualizar carrito

Total del carrito

Subtotal	$ 2,770,700.00
Total	**$ 2,770,700.00**

Finalizar compra

Dirección:
Calle 38 C # 72 L 05
Kennedy Bogotá

Correo
Servicioalcliente
@megaferr.com

Celular:
311 474 2800
312 591 3389
312 395 3944
(Administración y Soporte)

Teléfono:
(601) 9332963

GODADDY®
SEGURO Y VERIFICADO
COMPROBADO

Copyright 2018

Otras de nuestras marcas ,Buscanos en nuestras otras paginas

megabombas SOLUCIONES HIDRAULICAS PARA EL AGUA
Mega Piscinas
mercado libre

1

¡Llámanos Ahora!
Powered by NowButtons.com

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

OFICINA PRINCIPAL
· Parque Industrial Gran Sabana
Tocancipá - PBX (571) 869 87 87

E-MAIL
atencioncliente@euclidchemical.com.co

NIT: 860.090.222-3
TOCANCIPÁ · COLOMBIA

OFICINAS NACIONALES
· Medellín: (4) 448 01 21. · Cali: (2) 524 23 25. · Barranquilla: (5) 380 80 33.
· Bucaramanga: (7) 697 02 01. · Cartagena: (5) 652 62 31.

Bogotá D. C, Diciembre 01 de 2022

Señores
SONACOL – GRUPO LHS
Atn. Ing. Delby Carbajal
Directora de compras
Bogotá D.C

Ref. Actualización de precios 2022 Toxement

Primero quiero agradecer por tener a **Toxement S.A** dentro de su lista de proveedores y manifestarle nuestro agradecimiento y compromiso por continuar fortaleciendo nuestra relación comercial.

Hemos elaborado la siguiente Oferta comercial otorgando una lista de precios muy competitivos y poniendo a su disposición nuestro soporte técnico de alta calidad con el fin de cumplir con los lineamientos y necesidades de su proyecto a nivel nacional.

.

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

OFICINA PRINCIPAL
· Parque Industrial Gran Sabana
Tocancipá - PBX (571) 869 87 87

E-MAIL
atencioncliente@euclidchemical.com.co

NIT: 860.090.222-3
TOCANCIPÁ · COLOMBIA

OFICINAS NACIONALES
· Medellín: (4) 448 01 21. · Cali: (2) 524 23 25. · Barranquilla: (5) 380 80 33.
· Bucaramanga: (7) 697 02 01. · Cartagena: (5) 652 62 31.

OFERTA COMERCIAL PEDIDOS EN BOGOTA y ALREDEDORES

Productos	Descripción	Cantidad	Unidad	Presentación	Precios Unitario Bogotá 2022	Precios Presentación Bogotá 2022
ACCELGUARD HE	Acelerante de fraguado para hormigón y mortero	1	Kg	Granel	$ 2.406	$ 2.406
		24	Kg	Garrafa	$ 4.244	$ 101.856
		250	Kg	Tambor	$ 3.229	$ 807.250
		1290	Kg	Cubitanque	$ 2.553	$ 3.293.370
EUCO ESTABILIZADOR 1000	Aditivo estabilizador para cemento	1	Kg	Granel	$ N.A.	$ N.A.
		20 Kg		Garrafa	$ 8.374	$ 167.480
		220 Kg		Tambor	$ 8.688	$ 1.931.360
		1070	Kg	Cubitanque	$ 8.650	$ 9.205.500
PLASTOL 3500 ULTRA	Aditivo reductor de agua de alto rango	1 Kg		Granel	$ 9.009	$ 9.009
		20	Kg	Garrafa	$ 9.920	$ 198.400
		210	Kg	Tambor	$ 9.053	$ 1.971.130
		1050	Kg	Cubitanque	$ 9.270	$ 9.733.500
TUF STRAND	Fibras sintéticas estructurales	2,27	Kg	BOLSA	$ 26.500	$ 60.155
CURASEAL PF BLANCO	Curador para hormigón y mortero	20	Kg	Garrafa	$ 4.425	$ 88.500
		200	Kg	Tambor	$ 3.981	$ 796.200
CURASEAL PF ROJO	Curador para hormigón y mortero	16	Kg	Garrafa	$ 10.153	$ 162.448
		170	Kg	Tambor	$ 9.561	$ 1.625.370
EUCOBAR	Retardante de evaporación para concreto fresco	17,5	Kg	Garrafa	$ 3.787	$ 66.273
		190	Kg	Tambor	$ 2.966	$ 563.540
CINTA PVC	Sello elástico para juntas sometidas a presión hidrostática	A-10	20 ML	Rollo	$ 6.771	$ 135.420
		A-15	30 ML	Rollo	$ 13.354	$ 400.620
		A-22	15 ML	Rollo	$ 22.591	$ 338.865
VULKEM 45 SSL	Sellante monocomponente de poliuretano semi-auto nivelante para uso sobre concreto nuevo o con humedad	1	890	cartucho	$ 55.249	$ 55.249
		2	GL	lata	$ 199.579	$ 399.157
		5	GL	cuñete	$ 181.745	$ 908.727
SELLASIL SOPORTE	Soporte base para sello de juntas de dilatación	1/4"	425	Rollo	$ 511	$ 217.150
		3/8"	275	Rollo	$ 500	$ 137.500
		1/2"	380	Rollo	$ 539	$ 205.000
		5/8"	235	Rollo	$ 984	$ 231.333
		7/8"	259	Rollo	$ 1.573	$ 407.500
EUCOFAST MEDIO	Mortero de fragüe acelerado para parcheo y reparación	30	Kg	BOLSA	$ 5.105	$ 153.164
CRAS	Agente demoledor de alta seguridad, no explosivo	25	Kg	BOLSA	$ 20.483	$ 512.079
EPOTOC 1-1	Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido	1	Kg	KIT	$ 52.353	$ 52.353
		2	Kg	KIT	$ 47.890	$ 95.779
		4	Kg	KIT	$ 47.102	$ 188.409
		7,8	Kg	KIT	$ 43.278	$ 337.568
EPOTOC LENTO	Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación	1	Kg	KIT	$ 36.998	$ 36.998
		2	Kg	KIT	$ 32.748	$ 65.496
		4	Kg	KIT	$ 31.570	$ 126.281
HI FLOW GROUT	Relleno sin contracciones con alto tiempo de manejabilidad	30	Kg	BOLSA	$ 2.166	$ 64.984
DURAL 452	Sistema epóxico para anclajes	1		cartucho	$ 88.786	$ 88.786
EUCOPATCH M	Mortero de reparación monocomponente de alta resistencia para reparaciones estructurales	30	Kg	BOLSA	$ 1.943	$ 58.301
EUCO INYECCION 100	Inyección para grietas estructurales, insensible a la humedad	3	Kg	KIT	$ 91.070	$ 273.210
E3F GROUT	Anclaje epóxico y mortero de nivelación	24	Kg	BOLSA	$ 15.727	$ 377.452
TOXEMENT 1A	Impermeabilizante integral para hormigón y mortero	20	Kg	Garrafa	$ 5.032	$ 100.641
		210	Kg	Tambor	$ 3.671	$ 770.905
ACRISELLO F GRIS	Recubrimiento acrílico impermeable que permite puenteo de microfisuras	25	Kg	BALDE	$ 13.190	$ 329.738
		250	Kg	Tambor	$ 12.746	$ 3.186.513
ACRISELLO GRIS	Recubrimiento acrílico decorativo	25	Kg	BALDE	$ 10.556	$ 263.894

CONDICIONES COMERCIALES VIGENTES

Los precios relacionados en esta Oferta Comercial cuentan con los descuentos máximos otorgados por **TOXEMENT S. A.** para **SONACOL – GRUPO LHS**

- Los precios presentados en la presente Oferta Comercial están sujetos a modificaciones antes de la vigencia de esta. si los precios internacionales de las materias primas y los fletes aumentan considerablemente. Si la TRM supera el umbral de los 4.300 pesos m/cte. es necesario realizar un ajuste en los precios presentados.
- Los precios relacionados en esta Oferta Comercial tienen vigencia de 12 meses días a partir de la fecha de esta, de no presentar aumentos considerables en los aspectos anteriormente mencionados los precios se mantendrán como en la presente oferta comercial. la fecha de ampliación de validez de esta se definirá entre las dos partes mediante una reunión de seguimiento.
- Forma de Pago: Crédito a 60 días, Durante el periodo de validez de la presente oferta comercial es posible tener que presentar de nuevo los documentos de la empresa actualizados para la actualización del crédito y registro interno de Toxement
- De considerar una forma de Pago Anticipado, los productos ofertados tendrán un descuento adicional de 3% sobre el precio antes de IVA. En cada una de las referencias.
- La presente oferta comercial esta segmentada para entregas en Bogotá dentro del perímetro urbano y entregas a nivel nacional sujetas al peso de carga de cada pedido.
- Para entrega en Bogotá. los productos importados tienen una fecha de entrega de 60 días después de recibida al OC y productos Nacionales o de alta rotación de 3 días Hábiles
- Para entregas fuera de Bogotá en cargas inferiores a 6 Ton el tiempo de entrega es de 8 días Hábiles y cargas superiores a 6 ton de 3-4 días hábiles. Los tiempos cuentas a partir de recibida la OC

- Los pedidos a nivel nacional de aditivos a granel deben ser ajustados en cargas mínimas de 9 toneladas que pueden ser consolidadas hasta en 3 referencias diferentes. Los compartimientos del carro son de 3 toneladas.
- Los precios presentados en la presente oferta NO cuentan con el impuesto de IVA.
- Los pedidos deberán ser enviados por escrito y adjunta la Orden de compra, directamente a nuestros funcionarios, vía correo electrónico a:
-
    - victorarcos@euclidchemical.com.co
    - lauranino@euclidchemical.com.co
    - juanptorres@euclidchemical.com.co
    - andrescastano@euclidchemical.com.co

ASESORÍA TÉCNICA

- Nuestro departamento de infraestructura cuenta con un grupo de profesionales, con alta experiencia dispuestos a brindar atención personalizada y permanente y/o cuando ustedes lo consideren necesario.
- Para la atención técnica de **SONACOL – GRUPO LHS, TOXEMENT S.A** prestara el siguiente apoyo:

    - Respaldo y apoyo técnico de nuestro laboratorio en **THE EUCLID CHEMICAL COMPANY** y las empresas del **GRUPO R.P.M**. con base en Estados Unidos.
    - Soporte de nuestro departamento técnico en la realización de pruebas y ensayos normalizados en terreno y a nivel laboratorio. Para lo cual ponemos a disposición el laboratorio de la compañía en Tocancipá (Cundinamarca).
    - Asesoría técnica y comercial permanente en sus proyectos.
    - Plan de formación técnico a nivel ingenieril y operativo, para ello se diseñará un cronograma de charlas técnicas de alcance teórico-práctico, las cuales serán certificadas por la compañía al finalizar todo el programa formativo.

- **PERSONAL CALIFICADO:** Nuestro departamento de Infraestructura cuenta con un grupo de profesionales, con alta experiencia en este tipo de proyectos certificados como técnicos en concreto ACI grado 1.

CERTIFICADOS DE CALIDAD

TOXEMENT S.A., está en capacidad de entregar el Certificado de Calidad individual de cada uno de los lotes del producto despachado.
Esperamos esta oferta se ajuste a sus intereses y podamos consolidar una negociación para todos sus proyectos.

Atentamente:

VICTOR ALEXIS ARCOS PEREZ
Consultor técnico Comercial de Infraestructura
Teléfono 320 8758952
victorarcos@euclidchemical.com.co





Topex

Código 548761

Retardante Fraguado Para Concreto Retarplast 20kg

0.0 (0)

$396.900 unidad

$19.845,00 KILOGRAMO

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

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

Retardante Fraguado Para Concreto Retarplast 20kg

Ficha técnica

Garantía	La garantía se cumple siguiendo las indiciaciones de uso y almacenamiento contenidos en la ficha técnica
País de Origen	Colombia

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes, ¡Sé el primero! Escribir opinión

Complementa tu compra



Topex cerámico gris 25 kilos

$ 29.900

Agregar al carro



Cinta Empaque Transparente 48mmx100m 3und

$ 35.900

Agregar al carro



Sellador Acrílico 300 ml

$ 11.900

Agregar al carro



Espuma Poliuretano Topex 500 ml

$ 34.900

Agregar al carro

0

− 1 +

Agregar al carro

Otros usuarios también vieron



Ceresit Fijamix 2 Kg

$ 24.900

Ver Producto



Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg

$ 379.900

Ver Producto



Topex 1A 20 Kg

$ 238.900

Ver Producto



Varilla Corrugada G60 W #4 (1/2 Pulg) X 6M

$ 25.640

Ver Producto

Factura Electrónica

Consulta el estado de tu pedido

Nuestras Tiendas y Horarios

Dejanos tu opinion

Servicio al Cliente

Todos los derechos Reservados

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: 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: 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
630.3	Concreto clase 28 MPA	5	m3	238

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO ELÉCTRICO	HORA	$ 15.000,00	0,53	$ 28.047,52
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)		10%		$ 8.046,15
			SUBTOTAL $	$ 36.093,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
CONCRETO TIPO 4000 PSI	m³	1	$ 467.000,00	$ 467.000,00
FORMALETA PARA CONCRETO	m²	2	$ 45.000,00	$ 90.000,00
ANTISOL	Kg	0,8	$ 5.900,00	$ 4.720,00
			SUBTOTAL $	$ 561.720,00

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	4,28	$ 58.517,46
01 OFICIAL	$ 50.749,50	1,85	$ 93.886,58	4,28	$ 21.944,05
				SUBTOTAL $	$ 80.461,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 678.275,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	135.655,00	
IMPREVISTOS	5%	33.914,00	
UTILIDAD	5%	33.914,00	
		SUBTOTAL $	$ 203.483,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 881.758,00

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 GOMEZ 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.