COMPARACION DE COTIZACIONES DE INSUMOS

ITEM	INSUMO	CANTIDAD-VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO		
			Alturas y estructuras	Diseños urbanos LTDA	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
	TUBERIA DE 6" EN 4MM * ML.	4	$ 578,221.00		
		$ 144,555.25			
	PINGUINOS * UND	0.55	$ 556,325.00		
		$ 1,011,500.00			
632.2P	TUBERIA ESTRUCTURAL DE CARBONO DE 6" EN 4MM Y POSTE METALICO TIPO PINGÜINO	M	$ 1,134,546.00	$ 1,871,200.00	$ 2,142,000.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			TORNO PIPE	Alturas y estructuras	Diseños urbanos LTDA
632.2P	VARILLA ROSCADA 1"X650mm	Kg	$ 22,536.00	$ 29,750.00	$ 31,535.00
632.2P	VARILLA ROSCADA 1"X275mm	Kg	$ 16,456.00	$ 23,800.00	$ 24,990.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Homecenter	Easy	Linio
632.2P	SOLDADURA W 7018	Kg	$ 24,900.00	$ 25,890.00	$ 27,855.60
632.2P	ESMALTE BRILLANTE AMARILLO	Gl	$ 197,900.00	$ 148,990.00	$ 177,900.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			Brand	San Pablo	Construmart
632.2P	DISOLVENTE (3%) TINER	Gl	$ 48,740.71	$ 66,556.00	$ 57,120.00

ITEM	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
			ingeland	Construcciones logistica y transporte	Fac construcciones
632.2P	PULIDORA	HORA	$ 5,000.00	$ 5,950.00	$ 6,545.00
632.2P	TALADRO INDUSTRIAL	HORA	$ 7,500.00	$ 10,710.00	$ 9,520.00
632.2P	PLANTA ELÉCTRICA	HORA	$ 20,500.00	$ 28,560.00	$ 23,800.00
632.2P	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6' (152MM)	HORA	$ 20,000.00	$ 24,990.00	$ 23,800.00
632.2P	EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)	HORA	$ 12,500.00	$ 15,470.00	$ 14,280.00
632.2P	DIFERENCIAL DE 3 TON	HORA	$ 15,000.00	$ 16,065.00	$ 15,470.00

INSUMOS MAS ECONOMICOS	
TUBERIA ESTRUCTURAL DE CARBONO DE 6" EN 4MM Y POSTE METALICO TIPO PINGÜINO	Alturas y estructuras
VARILLA ROSCADA 1"X650mm	TORNO PIPE
VARILLA ROSCADA 1"X275mm	TORNO PIPE
SOLDADURA W 7018	Easy
ESMALTE BRILLANTE AMARILLO	Easy
DISOLVENTE (3%) TINER	Brand
PULIDORA	ingeland
TALADRO INDUSTRIAL	ingeland
PLANTA ELÉCTRICA	ingeland
EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6' (152MM)	ingeland
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)	ingeland
DIFERENCIAL DE 3 TON	ingeland

PRECIOS DE INSUMOS CONTRACTUALES

CAPITULO	INSUMO	UNIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR INSUMO
MANO DE OBRA	2 OBREROS	JORNAL	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	**$ 67,666.0**
MANO DE OBRA	3OFICIAL	JORNAL	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	**$ 152,248.5**
EQUIPO	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	662.1P	TUBERIA METALICA CORRUGADA	**$ 4,934.0**
TRANSPORTES	TRNSPORTE BTA - EL RETORNO	Ton/Km	662.1P	TUBERIA METALICA CORRUGADA	**$ 502.0**
TRANSPORTES	TRANSPORTE MATERIALES EL RETORNO-CENTRO GRAVEDAD OBRA	Ton/Km	662.1P	TUBERIA METALICA CORRUGADA	**$ 502.0**

COTIZACIONES

EQUIPOS VARIOS

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

Medellín, 28 de Julio de 2023

COTIZACIÓN Nº: 1747-01-23

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 al suministro de parales tipo pingüino según especificaciones enviadas por el cliente en plano

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA					
1	Suministro de pinguinos según diseño. Incluye: Lamina A36 de 3/8" para diafragma y perimetros y lamina A36 de 3/16" para cartelas internas. Preparacion de superficies tipo SP6, con pintura anticorrosiva tipo epoxica a 3 mils de capa seca. Soldadura 7018 intermitente dentro del pinguino y cordones completos en las uniones perimetrales	242	UND	$ 850.000	$ 205.700.000
				SUBTOTAL	**$ 205.700.000**
				IVA DEL 19%	$ 39.083.000
				TOTAL	**$ 244.783.000**
Notas especificas					
1	Se entregaran sobre camion en las instalaciones A&E Alturas y Estructuras				

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta:	30 días
Plazo de entrega:	45 días contados a partir del desembolso del anticipo
Forma de pago:	Anticipo 50%, 50% antes de reclamarlos
IVA:	Se facturará según las normas vigentes.
Pólizas y/o seguros:	No incluidos

Estamos siempre atentos y dispuestos para servirles de manera ética y oportuna.

Cordialmente,

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

Medellín, 02 de Agosto de 2023

COTIZACIÓN Nº: 1753-23

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 al suministro de tubería para barandas

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA					
1	Suminitro de tuberia de 6" en 4mm. Incluye Sand blating SP6 y pintura anticorrosiva epoxica a 3 mils. En el plano aparece galvanizada, se cotiza negra puesto que va a llevar un proceso de sand blasting	1760	ML	$ 121.475	$ 213.796.000
				SUBTOTAL	**$ 213.796.000**
				IVA DEL 19%	$ 40.621.240
				TOTAL	**$ 254.417.240**
Notas especificas					
1	Se entregaran sobre camion en las instalaciones A&E Alturas y Estructuras				

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta:	30 días
Plazo de entrega:	30 días hábiles contados a partir del desembolso del anticipo
Forma de pago:	Anticipo 50%, 50% previo despacho

Cordialmente,

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

DISEÑOS URBANOS LTDA.	PROPUESTA ECONOMICA	**Código:** DC-F-02 **Versión:** 01 **Fecha:** 15-07-2019

Proyecto:
Cliente: **CONSORCIO ECOVISION - 190**
ATN: **ING. YARITZA JULIETH FAJARDO**
Objeto de la Propuesta: SUMINISTRO DE BARANDA DE TRAFICO PESADO
Nombre del Proponente: DISEÑOS URBANOS LTDA
Fecha de Elaboración: 25/07/2023

CONSECUTIVO **ANX - 1220**

CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNIT	Vr TOTAL
1,00	SUMINISTRO DE BARANDA DE TRAFICO PESADO SEGÚN DISEÑO	ml	440	$ 1.600.000	$ 704.000.000

COSTO DIRECTO		$ 704.000.000
ADMINISTRACION	**8%**	$ 56.320.000
IMPREVISTO	**3%**	$ 21.120.000
UTILIDAD	**5%**	$ 35.200.000
IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**	$ 6.688.000
VALOR TOTAL		**$ 823.328.000**

CONDICIONES COMERCIALES

Vigencia de la oferta: 15 DÍAS
Forma de pago: 50% ANTICIPO, 50% PARA DESPACHO
Nombre rep. Legal: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Nit o CC: 830.142.490-6
Nombre Contacto: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Cargo Contacto: REPRESENTANTE LEGAL
Celular: 312 447 0391
Nombre Comercial: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Celular: 312 4470391
e-mail: gerencia@disurbanos.com
Direccion: CARRERA 13 C # 54 - 50 SUR
Ciudad: BOGOTA - COLOMBIA
Telefono: (601) 4660569 - 2057951 - 2790604
Alcance: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CUMPLEN CON LAS REQUERIDAS POR EL CLIENTE.
Sitio de Entrega: PLANTA DISEÑOS URBANOS LTDA
Tiempo de Entrega: 45 DIAS HABILES CON ENTREGAS PARCIALES
Garantia: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO CUBRE GARANTIA POR VANDALISMO.
Notas: *** NO INCLUYE INSTALACION. NO INCLUYE TRANSPORTE.**

DISEÑOS URBANOS LTDA.

Bogotá 27 de julio 2023

Señores:

CONSORCIO ECOVISION-190
TRONCAL ORINOQUIA
CEL:3104206809

COTIZACION BARANDA METALICA PUENTES VEHICULARES;

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS PUENTES					
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION BARANDAS PUENTES VEHICULARES, (No incluye: transporte, instalación)	ML	82	$ 1,800,000.00	$ 147,600,000.00
COSTO DIRECTO					$ 147,600,000.00
IVA					$ 28,044,000.00
VALOR TOTAL					$ 175,644,000.00

El Retorno Guaviare, 29 de Noviembre de 2022

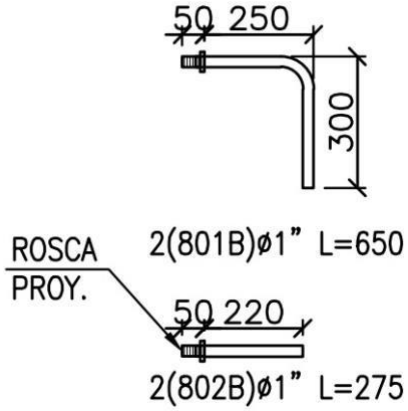
Señores
CONSORCIO D.S.C
El Retorno Guaviare

ASUNTO: COTIZACIÓN

Cordial Saludo,

La presente es para poner a su consideración mi oferta económica para elaboración de varilla con rosca de 5cm en varilla de 1”, bajo las condiciones que se establecen a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR
1	Varilla roscada de 1”X650mm (incluye rosca de5cm)	100	$ 22,536,000
1	Varilla roscada de 1”X275mm (incluye rosca de5cm)	100	$ 16,456,000
TOTAL			**$ 38,992,000**



Atentamente,

ANDRES FELIPE VILLEGAS GONZALEZ
Representante Legal
ALMACEN Y TALLER TORNO PIPE

Medellín, 28 de Julio de 2023

COTIZACIÓN Nº: 1747-01-238

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 al suministro de varilla con rosca de 5cm en varilla de 1":

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA

ALCANCE Y VALOR DE LA OFERTA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Suministro de varilla roscada 1"X650mm	100	UND	$ 25,000.00	$ 2,500,000.00
2	Suministro de varilla roscada 1"X275mm	100	UND	$ 20,000.00	$ 2,000,000.00
SUBTOTAL					$ 4,500,000.00
IVA DEL 19%					$ 855,000.00
TOTAL					$ 5,355,000.00

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta:	30 días
Plazo de entrega:	45 días contados a partir del desembolso del anticipo
Forma de pago:	Anticipo 50%, 50% antes de reclamarlos
IVA:	Se facturará según las normas vigentes.
Pólizas y/o seguros:	No incluidos

Estamos siempre atentos y dispuestos para servirles de manera ética y oportuna.

Cordialmente,

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

DISEÑOS URBANOS LTDA.	PROPUESTA ECONOMICA	**Código:** DC-F-02 **Versión:** 01 **Fecha:**15-07-2019

Proyecto:
Cliente: **CONSORCIO ECOVISION - 190**
ATN: **ING. YARITZA JULIETH FAJARDO**
Objeto de la Propuesta: SUMINISTRO DE BARANDA DE TRAFICO PESADO
Nombre del Proponente: DISEÑOS URBANOS LTDA
Fecha de Elaboración: 25/07/2023

CONSECUTIVO **ANX - 1220**

CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNIT	Vr TOTAL
1,00	Suministro de varilla roscada 1"X650mm	UN D	100	$26.500,00	$2.650.000,00
2,00	Suministro de varilla roscada 1"X275mm	UND	100	$21.000,00	$2.100.000,00
			COSTO DIRECTO		$ 4.750.000
			IVA	**19%**	$ 902.500.00
			VALOR TOTAL		**$ 5.652.500,00**

CONDICIONES COMERCIALES

Vigencia de la oferta: 15 DÍAS
Forma de pago: 50% ANTICIPO, 50% PARA DESPACHO
Nombre rep. Legal: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Nit o CC: 830.142.490-6
Nombre Contacto: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Cargo Contacto: REPRESENTANTE LEGAL
Celular: 312 447 0391
Nombre Comercial: EDWIN GARZÓN CHACÓN
Celular: 312 4470391
e-mail: gerencia@disurbanos.com
Direccion: CARRERA 13 C # 54 - 50 SUR
Ciudad: BOGOTA - COLOMBIA
Telefono: (601) 4660569 - 2057951 - 2790604
Alcance: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CUMPLEN CON LAS REQUERIDAS POR EL CLIENTE.
Sitio de Entrega: PLANTA DISEÑOS URBANOS LTDA
Tiempo de Entrega: 45 DIAS HABILES CON ENTREGAS PARCIALES
Garantia: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO CUBRE GARANTIA POR VANDALISMO.





Descripción

Construcciones de estructuras metalicas pesadas, montajes de estructuras de acero, equipos de mineria, soldaduras en ambientes de baja temperatura.

Ficha técnica

Empaque	1 kilo
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Tipo de Electrodo	Bajo hidrogeno
Rango de corriente	90-120 Amps
Tipo de corriente	Alterna o continua (+)
Uso	profesional-industrial
Proceso Soldadura	Electrodo revestido
Peso	empaque 1 kg
Tipo	Electrodos
Medidas	empaque: Largo 35 cms / Diametro: 1/8"
Características	Electrodo de revestimiento basico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120%.
Recomendaciones	Despues de abierto el empaque mantenerlo sellado

Opi , de clientes

0

os comentarios de otros clientes, ¡Sé el primero! Escribir opinión

− 1 +

Agregar al carro

Estás viendo este producto



Bauker
Electrodo 7018 x 1/8 kilo
★★★★★ (0)
✓ Despacho a domicilio
✓ Retiro en tienda

$24.900 UND
KILOGRAMO $24.900,00

− 1 + Agregar al carro



Ramset
Pistola Fijacion Calibre 22 2-1/2 Pulgadas
★★★★★ (1)
✓ Despacho a domicilio
✓ Retiro en tienda

$920.900 UND

− 1 + Agregar al carro

Bauker
Electrodo 7018 x 1/8 kilo
0.0 (0)

Código 103225

$24.900 und
$24.900,00 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

Venta telefónica: (601) 746 0344 - Lunes a sábado de 8:00 am a 6:00 pm y domingos de 8:00 am a 5:00 pm

BLOG

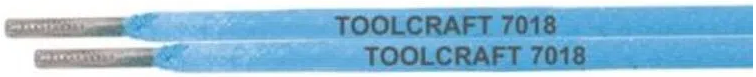
¡Hola! ¿Hoy qué quieres estrenar?

Configura tu método de entrega | Registrate | Mi Cuenta

CATEGORIAS OFERTAS CATÁLOGOS MUNDO EXPERTO VENTA EMPRESAS TIENDAS SERVICIOS



tiendaseasy.co | Plomería | Conectores Y Tubos para Gas | Accesorios Instalación De Gas | Electrodos 7018 -1/8 Para Acero Al Carbon



Electrodos 7018 -1/8 Para Acero Al Carbon

TOOLCRAFT | Código de producto: 1327028

Características principales:

ELECTRODOS 7018 1/8 PARA ACERO CARBON

$ 25.890

1

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

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

Características | Especificaciones técnicas | Reseñas

Comentarios

☆☆☆☆☆

0 Calificación promedio (0 comentarios)

Por favor inicia sesión para escribir un

Más reciente | Todos

No hay comentarios.

Busca productos

Inicio / Ferretería / Herramientas y Maquinaria / Otros herramientas / Soldadura Electrica 7018 1/8 Lincoln (unidad X 5 Kilos)





Soldadura Electrica 7018 1/8 Lincoln (unidad X 5 Kilos)

Marca Generico · 71 disponibles

$139.278

Acumula hasta 139 CMR Puntos

Envío Gratis

Recíbelo del 19 al 21 de julio en Usaquen

Calcular envío en otra dirección

Opciones

SN

1

Añadir al carrito

Características destacadas

Ver más

Detalle de producto

ESMALTE BRILLANTE



Pintuco

Pintulux para Maderas y Metales Amarillo 1 Galón

0.0 (0)

$197.900UND







Ficha técnica

Tipo	Esmalte sintético
Garantía	12 meses
Acabado	Brillante
Antimoho	Si
Aplicación	Exterior
Color	Amarillo
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	Si
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	40 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8 horas
Superficie de aplicación	Madera; Metal
Tiempo de espera 2ª mano	2 horas
Tipo de base	Base solvente

Pintu aderas y Metales Amarillo 1 Galón - Pintuco
$197.900 UND

− 1 +

Agregar al carro



Pintulux Amarillo Mate 1 Galón

Marca Generico

$177.900

Acumula hasta 107 CMR Puntos

Envío Gratis

Recíbelo del 28 al 29 de noviembre en Usaquen

Recógelo gratis en tienda

Calcular envío en otra dirección

1

Añadir al carrito

¡Hola! ¿Hoy qué quieres estrenar?

Configura tu método de entrega | Registrate | Mi Cuenta

CATEGORIAS OFERTAS CATÁLOGOS MUNDO EXPERTO VENTA EMPRESAS TIENDAS SERVICIOS



tiendaseasy.co | Pinturas | Esmaltes | Tres en uno | Esmalte 3 en 1 Metal Madera Brillante Teu Amarillo x1gal

10 %



Esmalte 3 en 1 Metal Madera Brillante Teu Amarillo x1gal

PINTUCO | Código de producto: 1073665

Características principales:

ESMALTE 3EN1 1GL PINTULUX AMARILLO

(ml a $ 26,84)

Precio Ahora **$ 148.900**

1

MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a Domicilio

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

Características | Especificaciones técnicas | Reseñas

Esmalte 3 en 1 Metal Madera Brillante Teu Amarillo x1gal

El nuevo esmalte Pintulux® 3 en 1 es un esmalte sintético brillante, especialmente diseñado para hacer más fácil el proceso de pintar, porque prepara, protege y decora las superficies en un solo paso; por su revolucionaria formulación evita lijar, trae el anticorrosivo y da un acabado brillante No contiene plomo ni cromo*Hace más fácil el proceso de pintar superficies metálicas oxidadas*Excelente adherencia*Evita lijar*Trae el anticorrosivo*Durabilidad*Acabado brillante*Ahorra tiempo y dinero.

Pintulux 3 en 1 teu amarillo Pintuco por 1 galón, es recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores.

ANTICORROSIVO
Y TINER

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

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
420.2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	7	m2	401500

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO	HORA	$ 130,000.00	411.70	$ 315.77
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	HORA	$ 75,000.00	411.70	$ 182.17
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)		10%		$ 3.80
			SUBTOTAL $	$ 501.74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	lt	0.8	2057	$ 1,645.60
ARENA	m³	0.001	60000	$ 60.00
			SUBTOTAL $	$ 1,705.60

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
2 OBREROS	$ 67,666.00	1.85	$ 125,182.10	3293.59	$ 38.01
				SUBTOTAL $	$ 38.01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,245.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	449.00	
IMPREVISTOS	5%	112.00	
UTILIDAD	5%	112.00	
		SUBTOTAL $	$ 673.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,918.00



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: 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.