ACTA DE ÍTEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS No.1

CONTRATO No.	LP-SIM-023-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO VILLA
OBJETO DEL CONTRATO	PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
VALOR	DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/Cte ($ 12.148.656.525)
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE MESES (09 MESES)
FECHA DE INICIO	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA FINALIZACIÓN CONTRACTUAL	15 DE AGOSTO DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	14 DE AGOSTO DE 2025
FECHA AMPLIACIÓN No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 1	12 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA AMPLIACIÓN No. 2 A LA SUSPENSIÓN No. 1	14 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA AMPLIACIÓN No. 3 A LA SUSPENSIÓN No. 1	14 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO	27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	28 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO INPROBRAIN
INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-028-2024

En la ciudad de Montería a los quince (15) días del mes diciembre del año 2025 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO VILLA, representado legalmente por SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA** identificado con cédula de ciudadanía 1.038.098.817 de Envigado, el interventor **CONSORCIO INPROBRAIN, representado legalmente por**

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	FORMATO ACTA DE ITEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS -CON INTERVENTORÍA-

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-011	01	23/01/2024

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía 1.049.625.075 de Tunja, se reunieron con el propósito de modificar las cantidades de algunos ítems que hacen parte del presupuesto de obra del contrato mencionado al inicio de la presente acta.

A continuación, se acuerda el precio unitario de cada ítem no previsto:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		
			INTERVENTORÍA	CONTRATISTA	PRECIO PACTADO
NP 1	CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 1,10, INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO	M	$ 407.751,00	$ 411.576,00	$ 407.751,00
NP 2	CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 0,70, INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO	M	$ 355.046,00	$ 358.870,00	$ 355.046,00
NP 3	CONCRETO CLASE G (PIEDRA PEGADA) PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	M3	$ 674.137,00	$ 680.249,00	$ 674.137,00
NP 4	RAMPA PARA USO VEHICULAR, INCLUYE BORDILLO DE CONCRETO DE CAMBIO DE NIVEL, LOSETA TOPEROL, ADOQUIN EN CONCRETO DE 20CM X 10CM X 6CM COLOR AMARILLO, PLACA ENCONCRETO 0.20 MTS DE ESPESOR, EXCAVACIONMANUAL, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M2	$ 425.785,00	$ 425.902,00	$ 425.785,00
NP 5	COMPUERTAS EN HIERRO PARA CANAL DE AGUA, EN ÁNGULOS DE 2" ½ X ¼ DE GRUESO, LAMINA DE ¼ DE ESPESOR DE 1.30 CM X 1.00 DE ANCHO REFORZADO EN ANGULO DE 1 ½ (GUÍA Y FRENTE DE LAMINA) TORNILLO DE 1" Y ¼ EN ACERO ROSCA CUADRADA DE 1.60 DE LARGO CON MANZANA (TUERCA) DE LA MISMA DIMENSIÓN DEL TORNILLO Y VOLANTA EN VARILLA DE ¾ LISA PINTADA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA	UND	$ 18.000.651,00	$ 19.881.291,00	$ 18.000.651,00
NP 6	INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 1050 KGF).	UND	$ 1.905.596,00	$ 1.907.234,00	$ 1.905.596,00
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN DERIVACION COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.	UND	$ 4.570.498,00	$ 4.559.991,00	$ 4.559.991,00
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANGULO CON DISPOSICIÓN EN BANDERA A 13.2 KV., E	UND	$ 4.948.725,00	$ 4.929.135,00	$ 4.929.135,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	FORMATO ACTA DE ITEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS -CON INTERVENTORÍA-

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-011	01	23/01/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		
			INTERVENTORÍA	CONTRATISTA	PRECIO PACTADO
	INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.				
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.	UND	$ 6.013.121,00	$ 5.859.719,00	$ 5.859.719,00
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN FIN DE LINEA COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.	UND	$ 5.049.837,00	$ 4.900.646,00	$ 4.900.646,00
NP 11	RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA MT BIFASICA AEREA EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO ECOLOGICO - No. 1/0 AWG.	M	$ 141.017,00	$ 144.222,00	$ 141.017,00
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA MT EN POSTE DE 12m A POSTE DE 9m	UND	$ 6.427.225,00	$ 6.160.026,00	$ 6.160.026,00
NP 13	INSTALACION CON TENSION DE ARMADO PARA ESTRUCTURA DE MT BIFASICO A 13.2 KV.	UND	$ 3.820.287,00	$ 5.815.287,00	$ 3.820.287,00
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION - ANGULO - FINAL DE CIRCUITO PARA BT A 240/120 VOL.	UND	$ 1.097.809,00	$ 1.091.102,00	$ 1.091.102,00
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ADECUACION DE SUBESTACION BIFASICA EN POSTE A (13.200/240/120) VOL., INCLUYE: INSTALACION PUENTES DE SECCIONADOR, ESTRUCTURA DE PROTECCIONES, SECCIONADOR, DPS, DESMONTE Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR.	UND	$ 14.144.163,00	$ 13.619.548,00	$ 13.619.548,00
NP 16	SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO - (2xNo. 6 + 1xNo. 6) AWG.	M	$ 88.653,00	$ 85.393,00	$ 85.393,00
NP 17	REUBICACION DE CAJA DE REGISTRO DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC DE 6" EXCAVACIÓN Y RELLENO	UND	$ 376,181.00	$ 381,789.00	$ 376,181.00
NP 18	PROTECCION DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSION E IMPERMEABILIZACION	M2	$ 49,043.00	$ 50,948.00	$ 49,043.00

El Interventor certifica que revisó y verificó los ítems no previstos en lo concerniente a la necesidad, precio unitario y cantidad, así mismo se resalta que la justificación y necesidad de los nuevos ítems relacionados, se encuentra en el Acta de mayores y menores N°03 que corresponde al Balance de obra N°03.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
	FORMATO ACTA DE ITEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	**VERSIÓN**	**FECHA DE ELABORACIÓN**	
SI-SUP-F-011	**01**	**23/01/2024**	

Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. La presente acta se realiza con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

Se adjunta APU´s, cotizaciones y estudio de mercado.

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:

CONSORCIO VILLA
Rep. Legal Samuel Gutiérrez Saldarriaga
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INPROBRAIN
Rep. Legal Mauricio Fernando Prieto Sánchez
CONTRATISTA INTERVENTORIA

Elaboró: Telva Galván ---- directora de interventoría

APU - NP - OBRA
CONSORCIO VILLA
BESITO VOLAO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 1** CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 1,10,INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Cantidad	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	1	$ 8.625	1,00	8.625
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40	3	$ 360	0,50	2.160
Herramienta menor		$ 136.460	0,05	6.823
			SUB-TOTAL	**17.608**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858	0,22	101.829
Curado Quimico	kg	$ 33.439	0,10	3.344
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516	7,28	47.436
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368	0,05	387
Desperdicios (Acero y alambre)		47.823	0,05	2.391
			SUB-TOTAL	**155.387**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	7	$ 47.667,00	39.087	607.278	7,5	80.970
Oficial	1	$ 69.333,00	52.000	121.333	7,5	16.178
Ayudante	2	47.667	39.087	173.508	7,5	23.134
Oficial	1	69.333	52.000	121.333	7,5	16.178
				SUB-TOTAL		**136.460**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**309.455**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	83.553	
Imprevistos				1	3.095	
Utilidad				5	15.473	
					SUB-TOTAL	**102.120**
				Valor Unitario Total		**411.576**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 2** CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 0,70,INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Cantidad	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	1	$ 8.625	1,00	8.625
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40	3	$ 360	0,50	2.160
Herramienta menor		$ 136.460	0,05	6.823
			SUB-TOTAL	**17.608**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858	0,14	64.800
Curado Quimico	kg	$ 33.439	0,10	3.344
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516	6,90	44.960
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368	0,05	387
Desperdicios (Acero y alambre)		45.347	0,05	2.267
			SUB-TOTAL	**115.759**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	7	$ 47.667,00	39.087	607.278	7,5	80.970
Oficial	1	$ 69.333,00	52.000	121.333	7,5	16.178
Ayudante	2	$ 47.667,00	39.087	173.508	7,5	23.134
Oficial	1	$ 69.333,00	52.000	121.333	7,5	16.178
					SUB-TOTAL	**136.460**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**269.827**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración			27	72.853	
Imprevistos			1	2.698	
Utilidad			5	13.491	
				SUB-TOTAL	**89.043**
			Valor Unitario Total		**358.870**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 3** CONCRETO CLASE G (PIEDRA PEGADA) PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 183.814,07	8	$ 22.976,76
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$ 10.925,00	1	$ 21.850,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	Manual	$ 8.625,00	1	$ 17.250,00
			SUB-TOTAL	**$ 62.076,76**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
AGUA	LT	$ 107,00	88,80	$ 9.501,60
ARENA DE RIO	M3	$ 93.311,00	0,33	$ 30.792,63
CEMENTO GRIS	KG	$ 773,00	138,00	$ 106.674,00
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	$ 105.000,00	0,55	$ 57.960,00
PIEDRA RAJON	M3	$ 120.000,00	0,40	$ 48.000,00
DESPERDICIOS		$ 252.928,23	0,05	$ 12.646,41
			SUB-TOTAL	**$ 265.574,64**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	8	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 694.031,52	4,4	$ 156.461,06
Oficial de obra	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	4,4	$ 27.353,01
					SUB-TOTAL	**$ 183.814,07**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 511.465,47**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 138.095,68	
Imprevistos				1	$ 5.114,65	
Utilidad				5	$ 25.573,27	
					SUB-TOTAL	**$ 168.783,60**
			Valor Unitario Total			**$ 680.249,00**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 4** RAMPA PARA USO VEHICULAR, INCLUYE BORDILLO DE CONCRETO DE CAMBIO DE NIVEL, LOSETA TOPEROL, ADOQUIN EN CONCRETO DE 20CM X 10CM X 6CM COLOR AMARILLO, PLACA ENCONCRETO 0.20 MTS DE ESPESOR, EXCAVACIONMANUAL, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	Tipo rana vibraciones 4500 VPM	8.625,00	15,00	$ 575,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	Manual	12.650,00	15,00	$ 843,33
Herramienta menor		92.517,08	0,05	$ 4.625,85
			SUB-TOTAL	**6.044**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Adoquín demarcador amarillo 0.10m x 0.20m x 0.06m (incluye transporte y descargue)☐	M2	$ 75.000	0,12	9.000
Tableta guía alerta color gris tipo toperol 0.20m x 0.20m x 0.06m	M2	64.795	0,05	3.240
Agua	LT	$ 107	2,50	268
concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858	0,20	92.572
Formaleta metálica☐	%	$ 100.000	0,30	30.000
Material seleccionado desde la cantera hasta casco urbano	M3	$ 45.000	0,30	13.500
Curado químico☐	kg	$ 33.439	0,05	1.672
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516	9,96	64.899
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368	0,05	368
Desperdicios		122.947	0,05	6.147
			SUB-TOTAL	**221.666**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	5	47.667	39.087	433.770	6,0	72.295
Oficial de obra	1	69.333	52.000	121.333	6,0	20.222
				SUB-TOTAL		**92.517**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**320.227**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	86.461	
Imprevistos				1	3.202	
Utilidad				5	16.011	
					SUB-TOTAL	**105.675**
				Valor Unitario Total		**425.902**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 5** COMPUERTAS EN HIERRO PARA CANAL DE AGUA, EN ÁNGULOS DE 2" ½ X ¼ DE GRUESO, LAMINA DE ¼ DE ESPESOR DE 1.30 CM X 1.00 M DE ANCHO REFORZADO EN ANGULO DE 1 ½ (GUÍA Y FRENTE DE LAMINA) TORNILLO DE 1" Y ¼ EN ACERO ROSCA CUADRADA DE 1.60 DE LARGO CON MANZANA (TUERCA) DE LA MISMA DIMENSIÓN DEL TORNILLO Y VOLANTA EN VARILLA DE ¾ LISA PINTADA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		859.561	5%	42.978
EQUIPO DE SOLDADURA		45.800	1,00	45.800
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	5,00	600.000
			SUB-TOTAL	**688.778**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
COMPUERTA DE 1MX1M, INCLUYE MATERIALES Y SOLDADURA	UND	13.400.000	1,00	13.400.000
			SUB-TOTAL	**13.400.000**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AYUDANTES	2	47.667	39.087	173.508	0,5	347.016
OFICIAL	1	69.333	52.000	121.333	0,5	242.666
SOLDADOR	1	78.000	56.940	134.940	0,5	269.880
					SUB-TOTAL	**859.561**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**14.948.339**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	4.036.052	
Imprevistos				1	149.483	
Utilidad				5	747.417	
					SUB-TOTAL	**4.932.952**
				Valor Unitario Total		**19.881.291**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 6** INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 1050 KGF).

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		221.693,94	18	12316
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	2,50	1200000
			SUB-TOTAL	**1.212.316**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	1,0	86.754
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	1,0	134.940
					SUB-TOTAL	**221.694**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**1.434.010**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	387.183	
Imprevistos				1	14.340	
Utilidad				5	71.701	
					SUB-TOTAL	**473.223**
				Valor Unitario Total		**1.907.234**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 7** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN DERIVACION COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		1.108.469,70	10	110847
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	12,00	250000
			SUB-TOTAL	**360.847**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	311.803	2,00	623.606
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	16.095	2,00	32.190
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	21.524	2,00	43.047
Arandela Redonda de 5/8	UND	919	12,00	11.028
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	6,00	4.440
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	14.878	4,00	59.512
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	129.320	4,00	517.280
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	35.753	4,00	143.012
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	431.836	1,00	431.836
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	1.865.950,56	0,05	93.298
			SUB-TOTAL	**1.959.248**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,2	433.770
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,2	674.700
					SUB-TOTAL	**1.108.470**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**3.428.565**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	925.712	
Imprevistos				1	34.286	
Utilidad				5	171.428	
					SUB-TOTAL	**1.131.426**
				Valor Unitario Total		**4.559.991**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 8** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANGULO CON DISPOSICIÓN EN BANDERA A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		1.055.685,43	10	105569
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	10,00	300000
			SUB-TOTAL	**405.569**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	417.340	2,00	834.680
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	16.095	2,00	32.190
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	21.524	2,00	43.047
Arandela Redonda de 5/8	UND	919	12,00	11.028
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	6,00	4.440
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	14.878	4,00	59.512
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	129.320	4,00	517.280
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	50.988	4,00	203.952
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	431.836	1,00	431.836
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	2.137.964,56	0,05	106.898
			SUB-TOTAL	**2.244.863**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,2	413.114
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,2	642.571
					SUB-TOTAL	**1.055.685**

TOTAL COSTO DIRECTO **3.706.117**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIA
Administración				27	1.000.652	
Imprevistos				1	37.061	
Utilidad				5	185.306	
					SUB-TOTAL	**1.223.019**

Valor Unitario Total **4.929.135**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 9** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		1.055.685,43	10	105569
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	10,00	300000
			SUB-TOTAL	**405.569**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	417.340	2,00	834.680
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	16.095	2,00	32.190
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	21.524	2,00	43.047
Arandela Redonda de 5/8	UND	919	12,00	11.028
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	6,00	4.440
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	32.820	4,00	131.281
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	78.306	4,00	313.222
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	120.050	4,00	480.198
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	14.878	2,00	29.756
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	129.320	2,00	258.640
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	35.753	2,00	71.506
Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	44.723	2,00	89.445
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	36.532	2,00	73.064
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	431.836	1,00	431.836
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	2.804.333	0,05	140.217
			SUB-TOTAL	**2.944.550**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,2	413.114
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,2	642.571
					SUB-TOTAL	**1.055.685**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**4.405.804**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	1.189.567	
Imprevistos				1	44.058	
Utilidad				5	220.290	
					SUB-TOTAL	**1.453.915**
				Valor Unitario Total		**5.859.719**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 10** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN FIN DE LINEA COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		1.385.587,13	10	138559
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	12,00	250000
			SUB-TOTAL	**388.559**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	417.340	2,00	834.680
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	16.095	2,00	32.190
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	21.524	2,00	43.047
Arandela Redonda de 5/8	UND	919	12,00	11.028
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	6,00	4.440
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	32.820	2,00	65.640
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	78.306	2,00	156.611
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	120.050	2,00	240.099
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	431.836	1,00	431.836
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	1.819.572	0,05	90.979
			SUB-TOTAL	**1.910.550**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,16	542.212
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,16	843.375
					SUB-TOTAL	**1.385.587**

TOTAL COSTO DIRECTO **3.684.696**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	994.868	
Imprevistos				1	36.847	
Utilidad				5	184.235	
					SUB-TOTAL	**1.215.950**

Valor Unitario Total **4.900.646**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 11** RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA MT BIFASICA AEREA EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO ECOLOGICO - No. 1/0 AWG.

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		96.388,67	8	12049
			SUB-TOTAL	**12.049**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN		Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	/-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	2	47.667	39.087	173.508	4,60	37.719
TECNICO ELECTRICISTA	2	78.000	56.940	269.880	4,60	58.670
					SUB-TOTAL	**96.389**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**108.437**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTA	VALOR PARCIAL
Administración				27	29.278	
Imprevistos				1	1.084	
Utilidad				5	5.422	
					SUB-TOTAL	**35.784**
				Valor Unitario Total		**144.222**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 12** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA MT EN POSTE DE 12m A POSTE DE 9m

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.583.528,14	10	$ 158.352,81
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	7,50	$ 400.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 558.352,81**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	210.381,3	1,0	210.381,29
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	16.094,8	2,0	32.189,50
Arandela Redonda de 5/8	UND	919,0	4,0	3.676,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740,0	2,0	1.480,00
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1.730,0	2,0	3.460,00
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	32.820,2	1,0	32.820,20
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	24.612,8	3,0	73.838,31
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	9.816,3	44,0	431.917,64
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	13.927,8	4,0	55.711,04
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	77.821,2	12,0	933.854,88
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	5.302,6	6,0	31.815,84
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	111.636,3	1,0	111.636,28
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	14.475,2	1,0	14.475,16
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	54.192,6	1,0	54.192,60
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	29.620,3	4,0	118.481,16
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	2.109.929,9	0,2	379.787,38
			SUB-TOTAL	**2.489.717**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,14	619.671
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,14	963.857
					SUB-TOTAL	**1.583.528**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**4.631.598**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	1.250.532	
Imprevistos				1	46.316	
Utilidad				5	231.580	
					SUB-TOTAL	**1.528.427**
				Valor Unitario Total		**6.160.026**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 13** INSTALACION CON TENSION DE ARMADO PARA ESTRUCTURA DE MT BIFASICO A 13.2 KV.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		1.231.633,00	10	$ 123.163,30
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00
			SUB-TOTAL	**3.123.163**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	8.000,0	2,00	16.000,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	UND	16.000,0	0,10	1.600,00
			SUB-TOTAL	**17.600**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,18	481.966
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,18	749.667
					SUB-TOTAL	**1.231.633**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**4.372.396**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	1.180.547	
Imprevistos				1	43.724	
Utilidad				5	218.620	
					SUB-TOTAL	**1.442.891**
				Valor Unitario Total		**5.815.287**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 14** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION - ANGULO - FINAL DE CIRCUITO PARA BT A 240/120 VOL.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		633.411,26	10	63341
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	48,00	62500
			SUB-TOTAL	**125.841**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	25.255	1,00	25.255
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	9.471	1,00	9.471
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	13.052	1,00	13.052
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1.730	2,00	3.460
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	1,00	740
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	6.236	1,00	6.236
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	58.214,10	0,05	2.911
			SUB-TOTAL	**61.125**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	/-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	0,4	247.868
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,4	385.543
					SUB-TOTAL	**633.411**

TOTAL COSTO DIRECTO **820.377**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	221.502	
Imprevistos				1	8.204	
Utilidad				5	41.019	
					SUB-TOTAL	**270.724**

Valor Unitario Total **1.091.102**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 15** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ADECUACION DE SUBESTACION BIFASICA EN POSTE A (13.200/240/120) VOL.,INCLUYE: INSTALACION PUENTES DE SECCIONADOR, ESTRUCTURA DE PROTECCIONES, SECCIONADOR, DPS, DESMONTE Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		4.406.398,29	10	$ 440.639,83
Grua	Hidraulica	3.000.000,00	4,40	$ 681.818,18
			SUB-TOTAL	**1.122.458**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	417.340	1,00	417.340
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	36.170	2,00	72.340
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	5.816	2,00	11.632
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1.730	2,00	3.460
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	740	2,00	1.480
Arandela Redonda de 5/8	UND	919	2,00	1.838
Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	519.473	2,00	1.038.946
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	8.000	2,00	16.000
Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	368.730	2,00	737.460
Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	39.194	4,00	156.775
Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	2.744	8,00	21.953
Arandela Redonda de 1/2	UND	1.322	16,00	21.153
Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	593	8,00	4.741
Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	91.784	2,00	183.567
Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	61.425	2,00	122.851
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	36.532	2,00	73.064
Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	78.540	2,00	157.080
Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	37.376	24,00	897.012
Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	57.710	1,00	57.710
Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	484.711	1,00	484.711
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.235,60	1,00	$ 6.235,60
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	4.481.113,84	0,05	224.056
			SUB-TOTAL	**4.711.405**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	2	47.667	39.087	173.508	0,07	2.478.684
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	0,07	1.927.714
					SUB-TOTAL	**4.406.398**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**10.240.261**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	2.764.871	
Imprevistos				1	102.403	
Utilidad				5	512.013	
					SUB-TOTAL	**3.379.286**
				Valor Unitario Total		**13.619.548**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 16** SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO - (2xNo. 6 + 1xNo. 6) AWG.

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		34.967,50	10	$ 3.496,75
			SUB-TOTAL	**3.497**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	24.515	1,00	24.515
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	24.515,19	0,05	1.226
			SUB-TOTAL	**25.741**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	47.667	39.087	86.754	6,34	13.684
TECNICO ELECTRICISTA	1	78.000	56.940	134.940	6,34	21.284
					SUB-TOTAL	**34.967**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**64.205**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	17.335	
Imprevistos				1	642	
Utilidad				5	3.210	
					SUB-TOTAL	**21.188**
				Valor Unitario Total		**85.393**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 17** REUBICACION DE CAJA DE REGISTRO DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC DE 6" EXCAVACIÓN Y RELLENO.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		12.650,00	3,00	$ 37.950,00
Herramienta menor		42.120,09	1,00	$ 42.120,09
			SUB-TOTAL	**80.070**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
ESTOPA	KG	13.387,50	0,1000	1.339
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	28.999,00	0,1000	2.900
MATERIAL SELECCIONADO	M3	45.000,00	0,1200	5.400
TUBO ALCANTARILLA PVC 6	M	18.925,00	3,0000	56.775
UNION ALCANTARILLA PVC 6	UND	18.387,00	1,0000	18.387
EMPAQUE HIDRAULICO 6"	UND	2.687,00	2,0000	5.374
FONDO PLASTICO DE CAJA 6"	UND	69.379,00	1,0000	69.379
DESPERDICIO			5%	5.316
			SUB-TOTAL	**164.869**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	2	$ 47.667,00	39.087	173.508	7	24.787
Oficial	1	69.333	52.000	121.333	7	17.333
				SUB-TOTAL		**42.120**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**287.059**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	77.506	
Imprevistos				1	2.871	
Utilidad				5	14.353	
					SUB-TOTAL	**94.730**
				Valor Unitario Total		**381.789**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 18** PROTECCION DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSION E IMPERMEABILIZACION

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta menor		3.815,95	1,00	$ 3.815,95
			SUB-TOTAL	**3.816**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM)	m2	$ 14.500,00	1,050	15.225
Mezcla fértil para taludes	m2	$ 11.450,00	1,000	11.450
Anclaje para fijación del manto de refuerzo de vegetacion.	Unidad	$ 2.000,00	2,000	4.000
			SUB-TOTAL	**30.675**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	3	$ 47.667,00	39.087	260.262	100	2.603
Oficial	1	69.333	52.000	121.333	100	1.213
					SUB-TOTAL	**3.816**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**38.307**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	10.343	
Imprevistos				1	383	
Utilidad				5	1.915	
					SUB-TOTAL	**12.641**
				Valor Unitario Total		**50.948**

SAMUEL GUTIERREZ SALDARRIAGA
Representan Legal Contratista
Consorcio Villa

APU NP INTERVENTORÍA CONSORCIO INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 1** CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 1,10,INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Cantidad	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	1	$ 8.625	1,50	$ 5.750,00
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40	3	$ 360	0,50	$ 2.160,00
Herramienta menor		$ 136.460	0,05	$ 6.823,00
			SUB-TOTAL	**$ 14.733,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858,29	0,22	$ 101.829,00
Curado Quimico	kg	$ 33.439,00	0,10	$ 3.344,00
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516,00	7,28	$ 47.436,00
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368,00	0,05	$ 387,00
Desperdicios (Acero y alambre)		$ 47.823,00	0,05	$ 2.391,00
			SUB-TOTAL	**$ 155.387,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	7	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 607.277,58	7,5	$ 80.970,00
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	7,5	$ 16.178,00
Ayudante	2	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 173.507,88	7,5	$ 23.134,00
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	7,5	$ 16.178,00
					SUB-TOTAL	**$ 136.460,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**306.580**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 82.776,60	
Imprevistos				1	$ 3.065,80	
Utilidad				5	$ 15.329,00	
					SUB-TOTAL	**$ 101.171,00**
				Valor Unitario Total		**$ 407.751,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 2**

CONSTRUCCION MURO-BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.20 X 0,70,INCLUYE FORMALETA EN MADERA, NO INCLUYE EXCAVACIONES NI ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Cantidad	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	1	$ 8.625	1,50	$ 5.750,00
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40	3	$ 360	0,50	$ 2.160,00
Herramienta menor		$ 136.460	0,05	$ 6.823,00
			SUB-TOTAL	**$ 14.733,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858	0,14	$ 64.800,00
Curado Quimico	kg	$ 33.439	0,10	$ 3.344,00
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516	6,90	$ 44.960,00
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368	0,05	$ 387,00
Desperdicios (Acero y alambre)		45.347	0,05	$ 2.267,00
			SUB-TOTAL	**$ 115.758,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	7	$ 47.667,00	$ 39.087	$ 607.278	7,5	$ 80.970,00
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 52.000	$ 121.333	7,5	$ 16.178,00
Ayudante	2	$ 47.667,00	$ 39.087	$ 173.508	7,5	$ 23.134,00
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 52.000	$ 121.333	7,5	$ 16.178,00
					SUB-TOTAL	**$ 136.460,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 266.951,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 72.077,00	
Imprevistos				1	$ 2.670,00	
Utilidad				5	$ 13.348,00	
					SUB-TOTAL	**$ 88.095,00**
				Valor Unitario Total		**$ 355.046,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 3** CONCRETO CLASE G (PIEDRA PEGADA) PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 183.814,00	10	$ 18.381,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$ 10.925,00	1	$ 21.850,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	Manual	$ 8.625,00	1	$ 17.250,00
			SUB-TOTAL	**$ 57.481,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
AGUA	LT	$ 107,00	88,80	$ 9.502,00
ARENA DE RIO	M3	$ 93.311,00	0,33	$ 30.793,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 773,00	138,00	$ 106.674,00
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	$ 105.000,00	0,55	$ 57.960,00
PIEDRA RAJON	M3	$ 120.000,00	0,40	$ 48.000,00
DESPERDICIOS		$ 252.929,00	0,05	$ 12.646,00
			SUB-TOTAL	**$ 265.575,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	8	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 694.031,52	4,4	$ 156.461,00
Oficial de obra	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	4,4	$ 27.353,00
					SUB-TOTAL	**$ 183.814,00**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 506.870,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 136.854,90	
Imprevistos				1	$ 5.068,70	
Utilidad				5	$ 25.343,50	
					SUB-TOTAL	**$ 167.267,00**
			Valor Unitario Total			**$ 674.137,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 4** RAMPA PARA USO VEHICULAR, INCLUYE BORDILLO DE CONCRETO DE CAMBIO DE NIVEL, LOSETA TOPEROL, ADOQUIN EN CONCRETO DE 20CM X 10CM X 6CM COLOR AMARILLO, PLACA ENCONCRETO 0.20 MTS DE ESPESOR, EXCAVACIONMANUAL, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Vibrador concreto	Tipo rana vibraciones 4500 VPM	$ 8.625,00	16,00	$ 539,06
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	Manual	$ 12.650,00	16,00	$ 790,63
Herramienta menor		$ 92.517,00	0,05	$ 4.625,85
			SUB-TOTAL	**$ 5.956,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Adoquín demarcador amarillo 0.10m x 0.20m x 0.06m (incluye transporte y descargue)☐	M2	$ 75.000	0,12	$ 9.000,00
Tableta guía alerta color gris tipo toperol 0.20m x 0.20m x 0.06m	M2	64.795	0,05	$ 3.239,73
Agua	LT	$ 107	2,50	$ 267,50
concreto de 3000 PSI no incluye mano de obra	M3	$ 462.858	0,20	$ 92.571,66
Formaleta metálica☐	%	$ 100.000	0,30	$ 30.000,00
Material seleccionado desde la cantera hasta casco urbano	M3	$ 45.000	0,30	$ 13.500,00
Curado químico☐	kg	$ 33.439	0,05	$ 1.671,95
Acero de refuerzo PDR-60 (critico) incluye desperdicio	KG	$ 6.516	9,96	$ 64.899,36
Alambre negro N° 18 (recocido) (critico) incluye desperdicio	KG	$ 7.368	0,05	$ 368,40
Desperdicios		122.947	0,05	$ 6.147,35
			SUB-TOTAL	**$ 221.666,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	5	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 433.769,70	6,0	$ 72.294,95
Oficial de obra	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	6,0	$ 20.222,13
				SUB-TOTAL		**$ 92.517,00**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 320.139,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 86.437,53	
Imprevistos				1	$ 3.201,39	
Utilidad				5	$ 16.006,95	
					SUB-TOTAL	**$ 105.646,00**
			Valor Unitario Total			**$ 425.785,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 5** COMPUERTAS EN HIERRO PARA CANAL DE AGUA, EN ÁNGULOS DE 2" ½ X ¼ DE GRUESO, LAMINA DE ¼ DE ESPESOR DE 1.30 CM X 1.00 M DE ANCHO REFORZADO EN ANGULO DE 1 ½ (GUÍA Y FRENTE DE LAMINA) TORNILLO DE 1" Y ¼ EN ACERO ROSCA CUADRADA DE 1.60 DE LARGO CON MANZANA (TUERCA) DE LA MISMA DIMENSIÓN DEL TORNILLO Y VOLANTA EN VARILLA DE ¾ LISA PINTADA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 859.561,26	5%	$ 42.978,06
EQUIPO DE SOLDADURA		$ 45.800,00	1,00	$ 45.800,00
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	5,00	$ 600.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 688.778,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
COMPUERTA DE 1MX1M, INCLUYE MATERIALES Y SOLDADURA	UND	$ 11.985.985,00	1,00	$ 11.985.985,00
			SUB-TOTAL	**$ 11.985.985,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AYUDANTES	2	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 173.507,88	0,5	$ 347.015,76
OFICIAL	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	0,5	$ 242.665,50
SOLDADOR	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,5	$ 269.880,00
					SUB-TOTAL	**$ 859.561,26**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 13.534.324,26**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 3.654.267,55	
Imprevistos				1	$ 135.343,24	
Utilidad				5	$ 676.716,21	
					SUB-TOTAL	**$ 4.466.327,01**
				Valor Unitario Total		**$ 18.000.651,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

Montería, 19 de noviembre 2025

Señores:
CONSORCIO VILLA

COTIZACION

DESCRIPCION

De acuerdo a su solicitud hacemos la siguiente cotización

- Elaboración de 18 compuertas en hierro para canal de agua, en ángulos de 2" ½ x ¼ de grueso, lamina de ¼ de espesor de 1.30 cm x 1.00 de ancho reforzado en Angulo de 1 ½ (guía y frente de lamina) Tornillo de 1" y ¼ en acero rosca cuadrada de 1.60 de largo con manzana (tuerca) de la misma dimensión del tornillo y volanta en varilla de ¾ lisa pintada en anticorrosivo y pintura espoxica por valor de $13.400.000 C/U

Duración de la obra 40 días a partir de la fecha que se firme el contrato con su respectivo descuento.

LA SUMA DE DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($ 241.200.000 M/C)

Nota: favor consignar el valor acordado a la cuenta de ahorro Bancolombia # 56900021505.

Cordialmente,

FREDY MELENDEZ LOZANO
C.C. N° 6.888.353 de Montería
Tel:3116587805 – 3194204543
Dir: Mz B lote 5 B/ El Alivio

Montería, 13 de noviembre de 2025.

Estimado: Consorcio Villa

Ref: Cotización compuertas consorcio villa

Con el fin servirles a sus proyectos de ingeniería, JOSÉ DAVID HERNÁNDEZ MONTERROSA respetuosamente presenta la siguiente propuesta económica.

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	COMPUERTA EN HIERRO PARA CONTROL DE AGUAS DE RIEGO EN BOX COULVERT CON DIMENSIÓN HIDRÁULICA DE 1,00X1,00 EN LA VEREDA BESITO VOLAO	18	$ 14.589.997,00	$ 262.619.946,00
			TOTAL	$ 262.619.946,00

---------- VIGENCIA COTIZACION ----------

Esta cotizacion tiene vigencia de 15 dias a partir de la fecha de presentacion

CONDICIONES COMERCIALES DEL SERVICIO

- La forma de pago se acuerda, 70% de anticipo, 30% contra entrega
- La consignación se debe realizar a nombre de **JOSE HERNANDEZ MONTERROSA cuenta** de ahorro **3012007503** de Nequi o cuenta de ahorro **912-669319-78** Bancolombia.
- Se garantiza la confidencialidad, la protección y salvaguardia de la información suministrada por el cliente.

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Esta propuesta tiene una validez de quince (15) días hábiles, en caso de inquietudes o para más información, comuníquese al celular (+57) 301 200 7503.

JOSÉ HERNANDEZ MONTERROSA
ESP. EN ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS
josehdzmon@hotmail.com
CEL: 301 200 7503

INGENIERÍA E INVERSIONES DE LA COSTA

Montería 12 de noviembre de 2025

Señores:
CONSORCIO INPROBRAIN
ING. TELVA GALVAN
DIRECTORA DE INTERVENTORIA.

REFERENCIA: COTIZACIÓN PARA ELABORACIÓN DE COMPUERTAS EN HIERRO PARA CONTROL DE SISTEMA DE RIEGO EN BOX COULVERTS SENCILLOS Y DOBLES EN MONTERÍA.

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Compuertas en hierro con ángulos de 2" ½ x ¼ de grueso, lamina de ¼ de espesor de 1.30 cm x 1.00 de ancho reforzado en Angulo de 1 ½ (guía y frente de lámina) Tornillo de 1" y ¼ en acero rosca cuadrada de 1.60 de largo con manzana (tuerca) de la misma dimensión del tornillo y volanta en varilla de ¾ lisa pintada en anticorrosivo y pintura epoxica	18	$ 11.985.985,00	$ 215.747.730,00

- El valor de la propuesta es de DOSCIENTOS TREINTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS M/Cte.
- La cotización se realiza en base a los planos de box remitidos por el solicitante
- El plazo de valides de la propuesta es de quince (15) días calendario a partir de la fecha de emisión
- Modo de pago debe remitir el 50% de anticipo, dos pagos parciales del 15% según avance y un pago a entrega final del 20%

ÁNGEL POLO JALLER
Representante Legal.

izit

Volver | Resumen de pedido

Jesus Adrian Wiilches Arrieta
Mostrador

Logística | Selección de productos | Fechas del alquiler | Productos complementarios | 5 Resumen del pedido | Validación | Pago

SKU: 239098 | PLACA SOD 147240

Soldador Inversor 200Ist

1und $ 39.900 UND/DÍA

¿Incluir cobertura? ⓘ $ 5.900 UND/DÍA

Total: $ 45.800

Resumen de alquiler

Duración:	1 dia
Fecha de inicio:	09/05/2025
Fecha de devolución:	10/05/2025
Soldador Inversor 200Ist	$ 39.900
Cobertura Menor	$ 5.900

Subtotal de alquiler por dia:	$ 45.800
Subtotal por duración de alquiler:	$ 45.800
Total:	**$ 45.800**

Continuar

Agregar otro producto

Cancelar

SERVIEQUIPOS DE CORDOBA ALQUILER DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION	**COTIZACIÓN**	CLL 42 # 1D-71 B/ SUCRE TEL: 7975643 CEL 3145632722 serviequiposdecordoba@gmail.com Montería-Córdoba

Cordial Saludo!
Para nosostros es un placer tener el gusto de atenderlo. Gracias por darnos la oportunidad de ser un aliado màs para su proyecto en construccion...¡¡

CLIENTE:	**CONSORCIO VILLA**			FECHA
OBRA:	PAVIMENTO BESITO VOLAO	**GESTOR**	**NATALY**	
EQUIPO:	EQUIPO SOLDADOR	**CEL:**	3243026186	10/11/2025

DESCRIPCION	VALOR UNIT	UNIDAD MEDIDA	CANT	DIAS	VALOR TOTAL
EQUIPO SOLDADOR 110 V	$ 65.000	UND	1	1	$ 65.000
PINZA HORDER		UND	1		
PINZA MAZA		UND	1		
			VALOR ALQUILER DE EQUIPOS DIA		$ 65.000
			NUMERO DE DIAS	5	$ 325.000
					$ 0
			TOTAL ALQUILER		$ 325.000
TRANSPORTE POR TRAYECTO Y TONALAJE IDA Y REGRESO	1		TRANSPORTE IDA		$ 0
CONCELAR EL 50% DE ESTA COTIZACION AL MOMENTO DE ALQUILAR EL EQUIPO				**TOTAL**	**$ 325.000**

Las condiciones para la prestacion del servicio de alquiler de equipos para la construccion son las siguientes:

1/ El alquiler corre desde el dia que se entregan equipos en obra hasta el dia que es reportado para la devolucion NO maximo 4 horas para la entrega.

2/El equipo destruido o perdido se cobrara de acuerdo al precio de reposicion en el mercado actual.

3/ El transporte es asumido por el cliente y en su caso lo puede coordinar directamente; dar aviso a la gestora comercial,

5/ El cargue y descargue del equipo en obra es suministrado por el cliente, y dentro de los horarios de 7am - 11:30 y 2pm - 5:00pm y sabados 730 - 1200

La persona que recibe el equipo en alquiler y firma la remisión, se presume de derecho que está autorizada por el representante legal para recibir y comprometer a la empresa en cuestión. Son obligaciones del ARRENDATARIO, ejercer todos los actos tendientes al buen uso y conservación del equipo con la obligación de emplear el mayor cuidado en su conservación.

La Empresa o persona Arrendadora, Se hace responsable de hacer cumplir el PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA, segun circular 001 de 11 deL abril de 2020 COVID -19, Si por alguna eventualidad suspenden actividad por no acatar dicha circular, EL ALQUILER DE LOS EQUIPOS EN OBRA NO SERAN CONGELADOS POR LO QUE DEBERIAN DEVOLVER DE INMEDIATO.

ATT

NATALY GOMEZ
ServiEquipos de Cordoba
cl. 44 # 1D - 44 B/ SUCRE
cel. 3243026186
Tel. 7975643

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 6** INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 1050 KGF).

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 221.694,00	20	$ 11.084,70
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	2,50	$ 1.200.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 1.211.084,70**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	1,0	$ 86.753,94
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	1,0	$ 134.940,00
					SUB-TOTAL	**$ 221.694,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.432.779,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 386.850,33	
Imprevistos				1	$ 14.327,79	
Utilidad				5	$ 71.638,95	
					SUB-TOTAL	**$ 472.817,07**

Valor Unitario Total **$ 1.905.596,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 7** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN DERIVACION COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.108.469,70	10	$ 110.846,97
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	12,00	$ 250.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 360.847,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	$ 311.803,00	2,00	$ 623.606,00
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 17.704,01	2,00	$ 35.408,02
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 23.676,28	2,00	$ 47.352,55
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	12,00	$ 11.028,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	6,00	$ 4.440,00
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	$ 14.878,00	4,00	$ 59.512,00
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	$ 129.320,00	4,00	$ 517.280,00
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	$ 35.753,00	4,00	$ 143.012,00
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$ 431.836,00	1,00	$ 431.836,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 1.873.474,57	0,05	$ 93.673,73
			SUB-TOTAL	**$ 1.967.148,30**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,2	$ 433.769,70
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,2	$ 674.700,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.108.469,70**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 3.436.465,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 927.845,55	
Imprevistos				1	$ 34.364,65	
Utilidad				5	$ 171.823,25	
					SUB-TOTAL	**$ 1.134.033,45**
				Valor Unitario Total		**$ 4.570.498,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 7

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$311.803,0	$311.803,0
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$17.704,0	$16.094,8	$16.577,9	$0,0	$16.094,8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$23.676,3	$21.523,5	$22.169,7	$0,0	$21.523,5
Arandela Redonda de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$919,0	$919,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$14.878,0	$14.878,0
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$129.320,0	$129.320,0
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$35.753,0	$35.753,0
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$431.836,0	$431.836,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 8** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANGULO CON DISPOSICIÓN EN BANDERA A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.055.685,00	10	$ 105.568,50
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	12,00	$ 250.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 355.569,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 446.554,47	2,00	$ 893.108,95
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 17.704,01	2,00	$ 35.408,02
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 21.523,53	2,00	$ 43.047,06
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	12,00	$ 11.028,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	6,00	$ 4.440,00
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	$ 14.878,00	4,00	$ 59.512,00
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	$ 129.320,00	4,00	$ 517.280,00
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 50.987,93	4,00	$ 203.951,72
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$ 431.836,00	1,00	$ 431.836,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 2.199.611,75	0,05	$ 109.980,59
			SUB-TOTAL	**$ 2.309.592,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,2	$ 413.114,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,2	$ 642.571,43
					SUB-TOTAL	**$ 1.055.685,00**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 3.720.846,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 1.004.628,42	
Imprevistos				1	$ 37.208,46	
Utilidad				5	$ 186.042,30	
					SUB-TOTAL	**$ 1.227.879,18**
			Valor Unitario Total			**$ 4.948.725,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 8

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$446.554,5	$417.340,1	$429.860,1	$0,0	$417.340,1
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$17.704,0	$16.094,8	$16.577,9	$0,0	$16.094,8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$23.676,3	$21.523,5	$22.169,7	$0,0	$21.523,5
Arandela Redonda de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$919,0	$919,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$14.878,0	$14.878,0
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$129.320,0	$129.320,0
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$54.557,2	$50.987,9	$52.517,1	$0,0	$50.987,9
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$431.836,0	$431.836,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP

PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 11/12/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 9** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.055.685,43	10	$ 105.568,54
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	12,00	$ 250.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 355.569,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 446.554,47	2,00	$ 893.108,95
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 17.704,01	2,00	$ 35.408,02
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 21.523,53	2,00	$ 43.047,06
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	12,00	$ 11.028,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	6,00	$ 4.440,00
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 35.774,36	4,00	$ 143.097,45
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 83.786,78	4,00	$ 335.147,13
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 132.054,17	4,00	$ 528.216,68
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	$ 14.878,00	2,00	$ 29.756,00
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	$ 129.320,00	2,00	$ 258.640,00
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	$ 35.753,00	2,00	$ 71.506,00
Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 49.194,18	2,00	$ 98.388,37
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 39.089,51	2,00	$ 78.179,03
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$ 431.836,00	1,00	$ 431.836,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 2.961.798,68	0,05	$ 148.089,93
			SUB-TOTAL	**$ 3.109.889,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,2	$ 413.114,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,2	$ 642.571,43
					SUB-TOTAL	**$ 1.055.685,43**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 4.521.143,43**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 1.220.708,73	
Imprevistos				1	$ 45.211,43	
Utilidad				5	$ 226.057,17	
					SUB-TOTAL	**$ 1.491.977,33**
				Valor Unitario Total		**$ 6.013.121,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 10** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN FIN DE LINEA COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.385.587,00	10	$ 138.558,70
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	12,00	$ 250.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 388.559,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 446.554,47	2,00	$ 893.108,95
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 17.704,01	2,00	$ 35.408,02
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 23.676,28	2,00	$ 47.352,55
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	12,00	$ 11.028,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	6,00	$ 4.440,00
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 35.774,36	2,00	$ 71.548,73
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 83.786,78	2,00	$ 167.573,56
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 132.054,17	2,00	$ 264.108,34
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$ 431.836,00	1,00	$ 431.836,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 1.926.404,15	0,05	$ 96.320,21
			SUB-TOTAL	**$ 2.022.724,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,16	$ 542.212,13
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,16	$ 843.375,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.385.587,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 3.796.870,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 1.025.154,90	
Imprevistos				1	$ 37.968,70	
Utilidad				5	$ 189.843,50	
					SUB-TOTAL	**$ 1.252.967,10**
				Valor Unitario Total		**$ 5.049.837,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 10

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$446.554,5	$417.340,1	$429.860,1	$0,0	$417.340,1
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$17.704,0	$16.094,8	$16.577,9	$0,0	$16.094,8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$23.676,3	$21.523,5	$22.169,7	$0,0	$21.523,5
Arandela Redonda de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$919,0	$919,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$35.774,4	$32.820,2	$33.804,3	$0,0	$32.820,2
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$83.786,8	$78.305,6	$80.654,6	$0,0	$78.305,6
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$132.054,2	$120.049,6	$123.650,5	$0,0	$120.049,6
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$431.836,0	$431.836,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha
12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 11** RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA MT BIFASICA AEREA EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO ECOLOGICO - No. 1/0 AWG.

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 96.388,67	10	$ 9.638,87
			SUB-TOTAL	**$ 9.639,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN		Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	2	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 173.507,88	4,60	$ 37.719,10
TECNICO ELECTRICISTA	2	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 269.880,00	4,60	$ 58.669,57
					SUB-TOTAL	**$ 96.388,67**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 106.027,67**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 28.627,47	
Imprevistos				1	$ 1.060,28	
Utilidad				5	$ 5.301,38	
					SUB-TOTAL	**$ 34.989,13**
				Valor Unitario Total		**$ 141.017,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 12** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA MT EN POSTE DE 12m A POSTE DE 9m

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.583.528,14	10	$ 158.352,81
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	7,50	$ 400.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 558.352,81**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 229.316,20	1,0	$ 229.316,20
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 17.704,01	2,0	$ 35.408,02
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	4,0	$ 3.676,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	2,0	$ 1.480,00
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$ 1.730,00	2,0	$ 3.460,00
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 35.774,36	1,0	$ 35.774,36
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 26.335,79	3,0	$ 79.007,38
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.797,99	44,0	$ 475.111,50
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 15.320,54	4,0	$ 61.282,14
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 83.269,06	12,0	$ 999.228,72
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.779,77	6,0	$ 34.678,62
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 119.451,14	1,0	$ 119.451,14
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 15.922,72	1,0	$ 15.922,72
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 59.611,86	1,0	$ 59.611,86
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 31.694,23	4,0	$ 126.776,94
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 2.280.185,62	0,2	$ 410.433,41
			SUB-TOTAL	**$ 2.690.619,03**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,14	$ 619.671,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,14	$ 963.857,14
					SUB-TOTAL	**$ 1.583.528,14**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 4.832.499,98**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 1.304.775,00	
Imprevistos				1	$ 48.325,00	
Utilidad				5	$ 241.625,00	
					SUB-TOTAL	**$ 1.594.724,99**
				Valor Unitario Total		**$ 6.427.225,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 12

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	BALANCE DE OBRA 2	
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$229.316,2	$210.381,3	$216.693,1	$0,0	$210.381,3
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$17.704,0	$16.094,8	$16.577,9	$0,0	$16.094,8
Arandela Redonda de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$919,0	$919,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$1.730,0	$1.730,0
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$35.774,4	$32.820,2	$33.804,3	$0,0	$32.820,2
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$26.335,8	$24.612,8	$25.350,6	$0,0	$24.612,8
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$10.798,0	$9.816,3	$10.110,2	$0,0	$9.816,3
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$15.320,5	$13.927,8	$14.345,5	$0,0	$13.927,8
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$83.269,1	$77.821,2	$80.156,0	$0,0	$77.821,2
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$5.779,8	$5.302,6	$5.462,1	$0,0	$5.302,6
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$119.451,1	$111.636,3	$114.984,9	$0,0	$111.636,3
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$15.922,7	$14.475,2	$14.909,5	$0,0	$14.475,2
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$59.611,9	$54.192,6	$55.818,1	$0,0	$54.192,6
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$31.694,2	$29.620,3	$30.509,2	$0,0	$29.620,3

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha
12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 13** INSTALACION CON TENSION DE ARMADO PARA ESTRUCTURA DE MT BIFASICO A 13.2 KV.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 1.231.633,00	10	$ 123.163,30
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	2,00	$ 1.500.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 1.623.163,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	$ 8.000,00	2,00	$ 16.000,00
Elementos de Consumo y Desperdicio	UND	$ 16.000,00	0,10	$ 1.600,00
			SUB-TOTAL	**17.600**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,18	$ 481.966,33
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,18	$ 749.666,67
					SUB-TOTAL	**$ 1.231.633,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 2.872.396,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 775.546,92	
Imprevistos				1	$ 28.723,96	
Utilidad				5	$ 143.619,80	
					SUB-TOTAL	**$ 947.890,68**
				Valor Unitario Total		**$ 3.820.287,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 13

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$8.000,0	$8.000,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 14** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION - ANGULO - FINAL DE CIRCUITO PARA BT A 240/120 VOL.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 633.411,26	10	$ 63.341,13
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	48,00	$ 62.500,00
			SUB-TOTAL	**$ 125.841,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 27.528,87	1,00	$ 27.528,87
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 10.133,77	1,00	$ 10.133,77
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 14.357,74	1,00	$ 14.357,74
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$ 1.730,00	2,00	$ 3.460,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	1,00	$ 740,00
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.796,33	1,00	$ 6.796,33
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 63.016,70	0,05	$ 3.150,84
			SUB-TOTAL	**$ 66.168,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	0,4	$ 247.868,40
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,4	$ 385.542,86
					SUB-TOTAL	**$ 633.411,26**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 825.420,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 222.863,40	
Imprevistos				1	$ 8.254,20	
Utilidad				5	$ 41.271,00	
					SUB-TOTAL	**$ 272.388,60**
			Valor Unitario Total			**$ 1.097.809,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 14

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$27.528,9	$25.255,4	$26.013,4	$0,0	$25.255,4
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$10.133,8	$9.471,2	$9.755,6	$0,0	$9.471,2
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$14.357,7	$13.051,9	$13.443,4	$0,0	$13.051,9
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$1.730,0	$1.730,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$6.796,3	$6.235,6	$6.422,4	$0,0	$6.235,6

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 15** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ADECUACION DE SUBESTACION BIFASICA EN POSTE A (13.200/240/120) VOL.,INCLUYE: INSTALACION PUENTES DE SECCIONADOR, ESTRUCTURA DE PROTECCIONES, SECCIONADOR, DPS, DESMONTE Y MONTAJE DE

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 4.406.398,29	10	$ 440.639,83
Grua	Hidraulica	$ 3.000.000,00	4,40	$ 681.818,18
			SUB-TOTAL	**$ 1.122.458,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 446.554,47	1,00	$ 446.554,47
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	$ 36.170,00	2,00	$ 72.340,00
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	$ 5.816,00	2,00	$ 11.632,00
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$ 1.730,00	2,00	$ 3.460,00
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$ 740,00	2,00	$ 1.480,00
Arandela Redonda de 5/8	UND	$ 919,00	2,00	$ 1.838,00
Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 555.836,42	2,00	$ 1.111.672,84
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	$ 8.000,00	2,00	$ 16.000,00
Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 405.603,34	2,00	$ 811.206,67
Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 43.113,49	4,00	$ 172.453,94
Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.936,04	8,00	$ 23.488,32
Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.440,70	16,00	$ 23.051,16
Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 633,53	8,00	$ 5.068,26
Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 100.962,23	2,00	$ 201.924,46
Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 67.567,31	2,00	$ 135.134,62
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 39.089,51	2,00	$ 78.179,03
Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 84.037,47	2,00	$ 168.074,93
Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 40.739,77	24,00	$ 977.754,46
Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 61.749,46	1,00	$ 61.749,46
Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 533.181,67	1,00	$ 533.181,67
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.796,33	1,00	$ 6.796,33
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 4.856.244,28	0,05	$ 242.812,21
			SUB-TOTAL	**$ 5.105.853,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	2	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 173.507,88	0,07	$ 2.478.684,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	0,07	$ 1.927.714,29
					SUB-TOTAL	**$ 4.406.398,29**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 10.634.709,29**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 2.871.371,51	
Imprevistos				1	$ 106.347,09	
Utilidad				5	$ 531.735,46	
					SUB-TOTAL	**$ 3.509.454,06**
				Valor Unitario Total		**$ 14.144.163,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 15

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$446.554,5	$417.340,1	$429.860,1	$0,0	$417.340,1
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$36.170,0	$36.170,0
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$5.816,0	$5.816,0
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$1.730,0	$1.730,0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$740,0	$740,0
Arandela Redonda de 5/8	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$919,0	$919,0
Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$555.836,4	$519.473,1	$535.057,3	$0,0	$519.473,1
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	$0,0	$0,0	$0,0	$8.000,0	$8.000,0
Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$405.603,3	$368.729,8	$379.792,1	$0,0	$368.729,8
Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$43.113,5	$39.193,8	$40.369,6	$0,0	$39.193,8
Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$2.936,0	$2.744,1	$2.826,3	$0,0	$2.744,1
Arandela Redonda de 1/2	UND	$1.440,7	$1.322,1	$1.361,4	$0,0	$1.322,1
Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$633,5	$592,6	$610,5	$0,0	$592,6
Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$100.962,2	$91.783,5	$94.537,2	$0,0	$91.783,5
Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$67.567,3	$61.425,4	$63.268,7	$0,0	$61.425,4
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$39.089,5	$36.531,8	$37.627,8	$0,0	$36.531,8
Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$84.037,5	$78.540,0	$80.896,2	$0,0	$78.540,0
Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$40.739,8	$37.375,5	$38.496,5	$0,0	$37.375,5
Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$61.749,5	$57.710,2	$59.441,7	$0,0	$57.710,2
Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$533.181,7	$484.710,8	$499.252,6	$0,0	$484.710,8
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	$6.796,3	$6.235,6	$6.422,4	$0,0	$6.235,6

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 16** SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO - (2xNo. 6 + 1xNo. 6) AWG.

UNIDAD: M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta Menor		$ 34.967,50	10	$ 3.496,75
			SUB-TOTAL	**$ 3.497,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 26.966,45	1,00	$ 26.966,45
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	$ 24.515,19	0,05	$ 1.225,76
			SUB-TOTAL	**$ 28.192,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
AUXILIAR EN REDES	1	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 86.753,94	6,34	$ 13.683,59
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 78.000,00	$ 56.940,00	$ 134.940,00	6,34	$ 21.283,91
					SUB-TOTAL	**$ 34.967,50**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 66.656,50**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 17.997,25	
Imprevistos				1	$ 666,56	
Utilidad				5	$ 3.332,82	
					SUB-TOTAL	**$ 21.996,64**
			Valor Unitario Total			**$ 88.653,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 16

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$26.966,4	$24.515,2	$25.250,6	$0,0	$24.515,2

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

0

POWER & CONTROL LTDA.

CALIDAD Y SERVICIO

NIT. 900.200.842-8

CODIGO
C-F-03-01-01-25

COTIZACION	
NUMERO	2305

NO SOMOS AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 5169

CIUDAD: MONTERIA

FECHA: 12/11/2025 15:28

CLIENTE: ALCALDIA DE MONTERIA

ATENCION:

NIT: 800096734-1

TELEFONO:

DIRECCION

FORMA DE PAGO:

ITEM	REF	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR U.	VALOR TOTAL
1		UND	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	1,00	$ 350.706	350.706
2		UND	Perno Maquina de 5/8 x 12	1,00	$ 13.525	13.525
3		UND	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	1,00	$ 18.087	18.087
4		UND	Preformado en Omega para Cable 1/0	1,00	$ 42.847	42.847
5		UND	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	1,00	$ 27.580	27.580
6		UND	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	1,00	$ 65.803	65.803
7		UND	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	1,00	$ 100.882	100.882
8		UND	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	1,00	$ 37.582	37.582
9		UND	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	1,00	$ 30.699	30.699
10		UND	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	1,00	$ 176.791	176.791
11		UND	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	1,00	$ 20.683	20.683
12		UND	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	1,00	$ 8.249	8.249
13		UND	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	1,00	$ 11.704	11.704
14		UND	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	1,00	$ 65.396	65.396
15		UND	Guardacabo para Retenida de 1/2	1,00	$ 4.456	4.456
16		UND	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 93.812	93.812
17		UND	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	1,00	$ 12.164	12.164
18		UND	Bloque de Retenida 40 x 40	1,00	$ 45.540	45.540
19		UND	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	1,00	$ 24.891	24.891
20		UND	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	1,00	$ 21.223	21.223
21		UND	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	1,00	$ 7.959	7.959
22		UND	Perno Maquina de 5/8 x 8	1,00	$ 10.968	10.968
23		UND	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	1,00	$ 2.132	2.132
24		UND	Arandela Presion Guaza de 5/8	1,00	$ 887	887
25		UND	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	1,00	$ 5.240	5.240
26		UND	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	1,00	$ 436.532	436.532
27		UND	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	1,00	$ 309.857	309.857
28		UND	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	1,00	$ 32.936	32.936
29		UND	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	1,00	$ 2.306	2.306
30		UND	Arandela Redonda de 1/2	1,00	$ 1.111	1.111
31		UND	Arandela Presion Guaza de 1/2	1,00	$ 498	498
32		UND	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	1,00	$ 77.129	77.129
33		UND	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	1,00	$ 51.618	51.618
34		UND	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	1,00	$ 66.000	66.000
35		UND	Cable de Cobre Desnudo No. 2	1,00	$ 31.408	31.408
36		UND	Soldadura Exotermica de 115 Grs	1,00	$ 48.496	48.496
37		UND	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	1,00	$ 407.320	407.320
38		UND	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	1,00	$ 20.601	20.601

SON	Tres millones ciento noventa y cinco mil ochocientos ochenta y seis pesos	SUBTOTAL	$ 2.685.618,83
		FLETE	$ -
		IVA	$ 510.267,58
		TOTAL	$ 3.195.886,41

OBSERVACIONES

SE FACTURA AL TRM DEL DIA QUE SE GENERE EL DOCUMENTO

ELABORADO POR:

JOSE DOMINGO ROJAS GUARIN
APROBADO POR

FERREMATERIALES EL PUENTE

Venta de Materiales para construcción
Ferretería en General e Insumos Agrícolas

Calle 20 No. 2-50 B/ Colon **PBX. (4) 783 49 17** **ferroma.elpuente@gmail.com**

Asesor: Luis Carlos Ruiz
Celular: 300 457 9776

Cotización	Forma de Pago
FMP25- 155	CONTADO

Cliente: CONSORCIO VILLA **Nit: 901877163-4**
Señor(a): CAROLINA NERIO **Cargo: DIRECTOR DE OBRA**
Correo: consorciovilla.besitovolao@gmail.com

Fecha: 12/11/2025

COTIZACION FMP24 - 095

Cantidad	Descripción del producto	Unidad	V/Unitario	V/total
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	$ 429.860	$ 429.860
1	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	$ 16.578	$ 16.578
1	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	$ 22.170	$ 22.170
1	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	$ 52.517	$ 52.517
1	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	$ 33.804	$ 33.804
1	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	$ 80.655	$ 80.655
1	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	$ 123.651	$ 123.651
1	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	$ 46.064	$ 46.064
1	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	$ 37.628	$ 37.628
1	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	$ 216.693	$ 216.693
1	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	$ 25.351	$ 25.351
1	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	$ 10.110	$ 10.110
1	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	$ 14.345	$ 14.345
1	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	$ 80.156	$ 80.156
1	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	$ 5.462	$ 5.462
1	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 114.985	$ 114.985
1	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	$ 14.910	$ 14.910
1	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	$ 55.818	$ 55.818
1	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	$ 30.509	$ 30.509
1	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	$ 26.013	$ 26.013
1	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	$ 9.756	$ 9.756
1	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	$ 13.443	$ 13.443
1	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	$ 6.422	$ 6.422
1	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	$ 535.057	$ 535.057
1	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	$ 379.792	$ 379.792
1	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	$ 40.370	$ 40.370
1	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	$ 2.826	$ 2.826
1	Arandela Redonda de 1/2	UND	$ 1.361	$ 1.361
1	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	$ 610	$ 610
1	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	$ 94.537	$ 94.537
1	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	$ 63.269	$ 63.269
1	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	$ 80.896	$ 80.896

1	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	$ 38.497	$ 38.497
1	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	$ 59.442	$ 59.442
1	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	$ 499.253	$ 499.253
1	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	$ 25.251	$ 25.251

CONDICIONES COMERCIALES:

Cantidades sujetas a cambios en el inventario por venta previa

Cotización valida por 10 días

Mercancia en bodega principal

Tiempo de Entrega 3 dias posterior al pago y disponibilidad de proveedores

Gran Total	$	3.288.060
Sub Total	$	2.763.076
IVA	$	524.984
TOTAL	**$**	**3.288.060**

ELKI COGOLLO
SERVICIO Y SUMINISTROS ELECTRICOS

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores:

CONSORCIO INPROBRAIN

COTIZACION N° 28042025

MATERIALES PARA COTIZACIÓN					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U	VALOR TOTAL
1	Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1	$ 375.255,86	$ 375.256,86
2	Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	1	$ 14.877,32	$ 14.878,32
3	Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	1	$ 19.896,03	$ 19.897,03
4	Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	1	$ 45.846,38	$ 45.847,38
5	Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1	$ 30.062,49	$ 30.063,49
6	Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	1	$ 70.409,06	$ 70.410,06
7	Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	1	$ 110.969,89	$ 110.970,89
8	Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	1	$ 41.339,65	$ 41.340,65
9	Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	1	$ 32.848,33	$ 32.849,33
10	Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1	$ 192.702,69	$ 192.703,69
11	Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1	$ 22.130,92	$ 22.131,92
12	Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	1	$ 9.073,94	$ 9.074,94
13	Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	1	$ 12.874,40	$ 12.875,40
14	Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	1	$ 69.974,00	$ 69.975,00
15	Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	1	$ 4.856,95	$ 4.857,95
16	Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 100.379,11	$ 100.380,11
17	Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1	$ 13.380,44	$ 13.381,44
18	Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1	$ 50.094,00	$ 50.095,00
19	Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	1	$ 26.633,81	$ 26.634,81
20	Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1	$ 23.133,50	$ 23.134,50
21	Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1	$ 8.515,77	$ 8.516,77
22	Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1	$ 12.065,33	$ 12.066,33
23	Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1	$ 2.344,98	$ 2.345,98
24	Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1	$ 949,12	$ 950,12
25	Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	1	$ 5.711,20	$ 5.712,20
26	Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	1	$ 467.089,43	$ 467.090,43
27	Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	1	$ 340.843,14	$ 340.844,14
28	Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	1	$ 36.229,82	$ 36.230,82
29	Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	1	$ 2.467,26	$ 2.468,26
30	Arandela Redonda de 1/2	UND	1	$ 1.210,67	$ 1.211,67
31	Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	1	$ 532,38	$ 533,38
32	Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	1	$ 84.842,21	$ 84.843,21
33	Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	1	$ 56.779,25	$ 56.780,25
34	Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	1	$ 70.619,72	$ 70.620,72
35	Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	1	$ 34.235,10	$ 34.236,10
36	Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1	$ 51.890,30	$ 51.891,30
37	Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1	$ 448.051,82	$ 448.052,82
38	Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	1	$ 22.660,88	$ 22.661,88
SUBTOTAL					**$ 2.913.815,15**
IVA					**$ 553.624,88**
TOTAL					**$ 3.467.440,03**

3146582550 cogolloelkin221@gmail.com cogolloelkin221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 17** REUBICACION DE CAJA DE REGISTRO DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC DE 6" EXCAVACIÓN Y RELLENO.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$ 12.650,00	2,67	$ 33.733,76
Herramienta menor		$ 42.120,09	1,00	$ 42.120,09
			SUB-TOTAL	**$ 75.854,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
ESTOPA	KG	$ 13.387,50	0,1000	$ 1.338,75
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 28.999,00	0,1000	$ 2.899,90
MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 45.000,00	0,1200	$ 5.400,00
TUBO ALCANTARILLA PVC 6	M	$ 18.925,00	3,0000	$ 56.775,00
UNION ALCANTARILLA PVC 6	UND	$ 18.387,00	1,0000	$ 18.387,00
EMPAQUE HIDRAULICO 6"	UND	$ 2.687,00	2,0000	$ 5.374,00
FONDO PLASTICO DE CAJA 6"	UND	$ 69.379,00	1,0000	$ 69.379,00
DESPERDICIO			5%	$ 5.315,58
			SUB-TOTAL	**$ 164.869,00**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	2	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 173.507,88	7	$ 24.786,84
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	7	$ 17.333,25
				SUB-TOTAL		**$ 42.120,09**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 282.843,09**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 76.367,63	
Imprevistos				1	$ 2.828,43	
Utilidad				5	$ 14.142,15	
					SUB-TOTAL	**$ 93.338,22**

Valor Unitario Total **$ 376.181,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 17

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		PVC MONTERIA	DISTRIAS		BALANCE DE OBRA 2	
ESTOPA	KG	$0,0	$13.387,5	$0,0	$0,0	$13.387,5
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$28.999,0	$0,0	$0,0	$0,0	$28.999,0
MATERIAL SELECCIONADO	M3	$0,0	$0,0	$0,0	$45.000,0	$45.000,0
TUBO ALCANTARILLA PVC 6	M	$18.925,0	$57.824,0	$0,0	$0,0	$18.925,0
UNION ALCANTARILLA PVC 6	UND	$18.387,0	$74.689,2	$0,0	$0,0	$18.387,0
EMPAQUE HIDRAULICO 6"	UND	$2.687,0	$6.357,0	$0,0	$0,0	$2.687,0
FONDO PLASTICO DE CAJA 6"	UND	$69.379,0	$119.899,6	$0,0	$0,0	$69.379,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

PVC Montería
Tuberías y Accesorios

COTIZACION DE VENTAS

PVC MONTERIA SAS
N. I. T. : 900467301-1
Direccion: CR 2 43 51
Telefono : 3143513496 Fax:

Numero : 001-CV-048610
Fecha : 2025-NOV-12

Cliente :	CONSORCIO VILLA	Nit: 901877163-4	
Contacto :			
Direccion:	CR 11 9 D 14 BRR SAN CARLOS		
Ciudad :	VALLEDUPAR		
Telefono :	3233558985 Fax:		

Vendedor :	32207871	MAYA PELAEZ LINA MARIA	
Forma de Pago:	01	CREDITO 1 DIA	
Moneda :	PESOS		
Valida Hasta :	2025/JUL/22		

Referencia	D e s c r i p c i o n	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
2902578	LIMPIADOR PVC-CPVC 1/4GAL CELTA	001-01	UND	1	24,368.00	19.00		24,368.00
2900077	TUBO ALC DURAFORT 160MM 6" CELTA	001-01	UND	1	95,421.00	19.00		95,421.00
2901577	UNION ALCANT 160MM 6" DURAFORT	001-01	UND	1	15,452.00	19.00		15,452.00
2000282	SELLO NOVAFORT 160MM 6" CELTA	001-01	UND	1	2,258.00	19.00		2,258.00
2901845	CAJA DE INSPECCION 315MMX160MMX110MM	001-01	UND	1	58,302.00	19.00		58,302.00
001251	ELEVADOR CAJA DE INSPECCION	001-01	UND	1	43,102.00	19.00		43,102.00

TOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	IMPOCONSUMOS	T O T A L
238,903.00	0.00	0.00	238,903.00	45,391.00	0.00	284,294.00

Observacion:

ELABORADO APROBADO RECIBIDO

DISTRIAS S.A.S.
CARRERA 2 NRO. 44 110
MONTERIA (230028), Colombia

NIT: 900377621
EMAIL: info@grupodistrias.com
TEL: 6047890172 - 3106060000

No somos grandes contribuyentes. No somos autorretenedores. Responsable de IVA. Somos Autoretenedores de ICA.

Solicitud de cotización:
S84945

DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA ENTREGA DE MERCANCÍA

DATOS DEL CLIENTE			
Número de Identificación:	901877163	**Fecha del Documento:**	12-11-2025 11:03:37
Razón Social:	CONSORCIO VILLA	**Fecha de Expiración:**	30-11-2025
Dirección:	CR 11 # 9 D - 14 BRR San Carlos, VALLEDUPAR, Cesar (CO)	**Condicion Comercial:**	De contado
Correo:	consorciovilla.besitov@gmail.com	**Vendedor:**	JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA
Celular:	+57 323 3558985	**Celular del Vendedor:**	+57 320 5495187

REFERENCIA	COD. PROV	PESO	DESCRIPCIÓN	CANT	UdM	PRECIO	DCTO (%)	SUBTOTAL	IVA (%)	TOTAL
5334	200032	0,77 Kg	[5334] TUBO HDPE DRENAJE 6" X 6 MTS	1,00	Unid.	289.086,00	0,00	$ 289.086,00	19%	$ 344.012,34
3580	201605	0,00 Kg	[3580] GEOTEXTIL NT 2500 160N 3.80 X 110 MTS	1,00	m²	7.808,00	0,00	$ 7.808,00	19%	$ 9.291,52
1835	1835	1,00 Kg	[1835] ESTOPA X KILO	1,00	kg	11.250,00	0,00	$ 11.250,00	19%	$ 13.387,50
0068	100447	11,89 Kg	[0068] TUBO ALC SUPRAFORT S8 6 x 6M	1,00	Unid.	266.343,00	0,00	$ 266.343,00	19%	$ 316.948,17
0506	100067	1,00 Kg	[0506] UNION ALC SUPRAFORT 6 160 MM	1,00	Unid.	62.764,00	0,00	$ 62.764,00	19%	$ 74.689,16
0514	420137	0,04 Kg	[0514] HIDROSELLO CORMA 6 160 MM	1,00	Unid.	5.342,00	0,00	$ 5.342,00	19%	$ 6.356,98
3361	101851 - 2901845	3,88 Kg	[3361] BASE CAJA INSPECCION DOM 315-160 MM X 110 MM	1,00	Unid.	100.756,00	0,00	$ 100.756,00	19%	$ 119.899,64
3249	2902538	3,14 Kg	[3249] ELEVADOR CAJA INSPECCION 315X500 MM PAVCO	1,00	Unid.	48.850,00	0,00	$ 48.850,00	19%	$ 58.131,50
0071	100454	38,18 Kg	[0071] TUBO ALC SUPRAFORT S8 12 x 6 M	1,00	Unid.	796.140,00	0,00	$ 796.140,00	19%	$ 947.406,60
0517	420088	0,39 Kg	[0517] HIDROSELLO CORMA 12 315 MM	1,00	Unid.	35.588,00	0,00	$ 35.588,00	19%	$ 42.349,72
0522	100883	3,34 Kg	[0522] YEE SUPRAFORT 8 X 6 200 X 160	1,00	Unid.	207.891,00	0,00	$ 207.891,00	19%	$ 247.390,29

Peso Total:	63,63 Kg

OBSERVACIONES:

Valor bruto	$ 1.831.818,00
Descuento	$ 0,00
Monto Libre de Impuestos	$ 1.831.818,00
IVA 19% de $ 1.831.818,00	$ 348.045,42
AR ICA de $ 1.831.818,00	$ 0,00
AR REN de $ 1.831.818,00	$ 0,00
Total	$ 2.179.863,42

TOTAL EN LETRAS: DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS Y CUARENTA Y DOS CENTAVOS

CANALES DE PAGO

Consignaciones Bancarias:
Consignar en cuenta corriente a nombre de DISTRIAS S.A.S en los siguientes bancos:

Banco de Occidente: 892000738; **Banco de Bogotá:** 438503708; **BBVA:** 612030775; **Bancolombia:** 09165117542; **Banco Agrario:** 327030007832 - Convenio N°: 13436

Recaudo en Efectivo:
Puntos Record o Supergiros: - Convenio BBVA N° 19424 y **Corresponsales Bancolombia** - Convenio N° 45665

Convenios de Financiación:
Financia tu proyecto con DISTRIAS S.A.S. a través de Addi, Brilla, Sufi, MiBanco, ConstruYa y Servicrédito.

Elaborado por: JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA	**Recibido por:** **SELLO** Nombre: C.C. Firma:

Imprime: JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA | Fecha de impresión: 22-07-2025 11:19:06

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : PAVIMENTACIÓN DE LA VIA VILLA CIELO - BESITO VOLAO DEL CORREGIMIENTO EL SABANAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ITEM: **NP - 18** PROTECCION DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSION E IMPERMEABILIZACION

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	T-Hora	Rend.	V.Unitario
Herramienta menor		$ 3.815,95	1,00	$ 3.815,95
			SUB-TOTAL	**$ 3.815,95**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	P.Unitario	Cantidad	V.Unitario
Manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM)	m2	$ 13.850,00	1,050	$ 14.542,50
Mezcla fértil para taludes	m2	$ 10.700,00	1,000	$ 10.700,00
Anclaje para fijación del manto de refuerzo de vegetacion.	Unidad	$ 2.000,00	2,000	$ 4.000,00
			SUB-TOTAL	**$ 29.242,50**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	V-P ó Cantidad	Distancia	M3-KM	Tarifa	V.Unitario
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	Cantidad	Jornal	Prest.	J-Total	Rend.	V.Unitario
Ayudante	3	$ 47.667,00	$ 39.086,94	$ 260.261,82	100	$ 2.602,62
Oficial	1	$ 69.333,00	$ 51.999,75	$ 121.332,75	100	$ 1.213,33
					SUB-TOTAL	**$ 3.815,95**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 36.874,39**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN				PORCENTAJE	VALOR TOTAL	VALOR PARCIAL
Administración				27	$ 9.956,09	
Imprevistos				1	$ 368,74	
Utilidad				5	$ 1.843,72	
					SUB-TOTAL	**$ 12.168,55**
				Valor Unitario Total		**$ 49.043,00**

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
Representante Legal Interventoría
Consorcio INPROBRAIN

ESTUDIO DE MERCADO NP - 18

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		HTM GRUPO EMPRESARIAL	TECHNOAGRO	BALANCE DE OBRA 2	
Manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM)	m2	$13.850,0	$14.500,0	$0,0	$13.850,0
Mezcla fértil para taludes	m2	$10.700,0	$11.450,0	$0,0	$10.700,0
Anclaje para fijación del manto de refuerzo de vegetacion.	Unidad	$2.000,0	$2.500,0	$0,0	$2.000,0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUTAL

DISTRIAS S.A.S.
CARRERA 2 NRO. 44 110
MONTERIA (230028), Colombia

NIT: 900377621
EMAIL: info@grupodistrias.com
TEL: 6047890172 - 3106060000

No somos grandes contribuyentes. No somos autorretenedores. Responsable de IVA. Somos Autoretenedores de ICA.

Solicitud de cotización:
S84945

DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA ENTREGA DE MERCANCÍA

DATOS DEL CLIENTE			
Número de Identificación:	901877163	**Fecha del Documento:**	12-11-2025 11:03:37
Razón Social:	CONSORCIO VILLA	**Fecha de Expiración:**	30-11-2025
Dirección:	CR 11 # 9 D - 14 BRR San Carlos, VALLEDUPAR, Cesar (CO)	**Condicion Comercial:**	De contado
Correo:	consorciovilla.besitov@gmail.com	**Vendedor:**	JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA
Celular:	+57 323 3558985	**Celular del Vendedor:**	+57 320 5495187

REFERENCIA	COD. PROV	PESO	DESCRIPCIÓN	CANT	UdM	PRECIO	DCTO (%)	SUBTOTAL	IVA (%)	TOTAL
5334	200032	0,77 Kg	[5334] TUBO HDPE DRENAJE 6" X 6 MTS	1,00	Unid.	289.086,00	0,00	$ 289.086,00	19%	$ 344.012,34
3580	201605	0,00 Kg	[3580] GEOTEXTIL NT 2500 160N 3.80 X 110 MTS	1,00	m²	7.808,00	0,00	$ 7.808,00	19%	$ 9.291,52
1835	1835	1,00 Kg	[1835] ESTOPA X KILO	1,00	kg	11.250,00	0,00	$ 11.250,00	19%	$ 13.387,50
0068	100447	11,89 Kg	[0068] TUBO ALC SUPRAFORT S8 6 x 6M	1,00	Unid.	266.343,00	0,00	$ 266.343,00	19%	$ 316.948,17
0506	100067	1,00 Kg	[0506] UNION ALC SUPRAFORT 6 160 MM	1,00	Unid.	62.764,00	0,00	$ 62.764,00	19%	$ 74.689,16
0514	420137	0,04 Kg	[0514] HIDROSELLO CORMA 6 160 MM	1,00	Unid.	5.342,00	0,00	$ 5.342,00	19%	$ 6.356,98
3361	101851 - 2901845	3,88 Kg	[3361] BASE CAJA INSPECCION DOM 315-160 MM X 110 MM	1,00	Unid.	100.756,00	0,00	$ 100.756,00	19%	$ 119.899,64
3249	2902538	3,14 Kg	[3249] ELEVADOR CAJA INSPECCION 315X500 MM PAVCO	1,00	Unid.	48.850,00	0,00	$ 48.850,00	19%	$ 58.131,50
0071	100454	38,18 Kg	[0071] TUBO ALC SUPRAFORT S8 12 x 6 M	1,00	Unid.	796.140,00	0,00	$ 796.140,00	19%	$ 947.406,60
0517	420088	0,39 Kg	[0517] HIDROSELLO CORMA 12 315 MM	1,00	Unid.	35.588,00	0,00	$ 35.588,00	19%	$ 42.349,72
0522	100883	3,34 Kg	[0522] YEE SUPRAFORT 8 X 6 200 X 160	1,00	Unid.	207.891,00	0,00	$ 207.891,00	19%	$ 247.390,29

Peso Total:	63,63 Kg

OBSERVACIONES:

Valor bruto	$ 1.831.818,00
Descuento	$ 0,00
Monto Libre de Impuestos	$ 1.831.818,00
IVA 19% de $ 1.831.818,00	$ 348.045,42
AR ICA de $ 1.831.818,00	$ 0,00
AR REN de $ 1.831.818,00	$ 0,00
Total	$ 2.179.863,42

TOTAL EN LETRAS: DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS Y CUARENTA Y DOS CENTAVOS

CANALES DE PAGO

Consignaciones Bancarias:
Consignar en cuenta corriente a nombre de DISTRIAS S.A.S en los siguientes bancos:

Banco de Occidente: 892000738; **Banco de Bogotá:** 438503708; **BBVA:** 612030775; **Bancolombia:** 09165117542; **Banco Agrario:** 327030007832 - Convenio N°: 13436

Recaudo en Efectivo:
Puntos Record o Supergiros: - Convenio BBVA N° 19424 y **Corresponsales Bancolombia** - Convenio N° 45665

Convenios de Financiación:
Financia tu proyecto con DISTRIAS S.A.S. a través de Addi, Brilla, Sufi, MiBanco, ConstruYa y Servicrédito.

Elaborado por: JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA	**Recibido por:** **SELLO** Nombre: C.C. Firma:

Imprime: JOVANI DE JESUS HERAZO RIVERA | Fecha de impresión: 22-07-2025 11:19:06

Montería, 13 de noviembre de 2025

Señores

CONSORCIO VILLA
Valledupar

Cordial saludo,

Por medio de la presente le estamos cotizando los siguientes materiales para la obra Besito Volao:

1. Suministro de Material Piedra de 3” para filtro $175.000 m3.

A la espera de sus noticias

Atentamente,

FABIAN SANCHEZ HERNANDEZ
CC 78.714.352 de Montería
Representante Legal
EXCAVANDO SAS

PVC Montería
Tuberías y Accesorios

COTIZACION DE VENTAS

PVC MONTERIA SAS
N. I. T. : 900467301-1
Direccion: CR 2 43 51
Telefono : 3143513496 Fax:

Numero : 001-CV-048610
Fecha : 2025-NOV-12

Cliente :	CONSORCIO VILLA	Nit: 901877163-4	
Contacto :			
Direccion:	CR 11 9 D 14 BRR SAN CARLOS		
Ciudad :	VALLEDUPAR		
Telefono :	3233558985 Fax:		

Vendedor :	32207871	MAYA PELAEZ LINA MARIA	
Forma de Pago:	01	CREDITO 1 DIA	
Moneda :	PESOS		
Valida Hasta :	2025/JUL/22		

Referencia	D e s c r i p c i o n	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
2902578	LIMPIADOR PVC-CPVC 1/4GAL CELTA	001-01	UND	1	24,368.00	19.00		24,368.00
2900077	TUBO ALC DURAFORT 160MM 6" CELTA	001-01	UND	1	95,421.00	19.00		95,421.00
2901577	UNION ALCANT 160MM 6" DURAFORT	001-01	UND	1	15,452.00	19.00		15,452.00
2000282	SELLO NOVAFORT 160MM 6" CELTA	001-01	UND	1	2,258.00	19.00		2,258.00
2901845	CAJA DE INSPECCION 315MMX160MMX110MM	001-01	UND	1	58,302.00	19.00		58,302.00
001251	ELEVADOR CAJA DE INSPECCION	001-01	UND	1	43,102.00	19.00		43,102.00

TOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	IMPOCONSUMOS	T O T A L
238,903.00	0.00	0.00	238,903.00	45,391.00	0.00	284,294.00

Observacion:

ELABORADO APROBADO RECIBIDO

PVC Montería
Tuberías y Accesorios

COTIZACION DE VENTAS

PVC MONTERIA SAS
N. I. T. : 900467301-1
Direccion: CR 2 43 51
Telefono : 3143513496 Fax:

Numero : 001-CV-048634
Fecha : 2025-NOV-23

REIMPRESO

Cliente :	CONSORCIO VILLA	Nit: 901877163-4	
Contacto :			
Direccion:	CR 11 9 D 14 BRR SAN CARLOS		
Ciudad :	VALLEDUPAR		
Telefono :	3233558985 Fax:		

Vendedor :	32207871	MAYA PELAEZ LINA MARIA	
Forma de Pago:	01	CREDITO 1 DIA	
Moneda :	PESOS		
Valida Hasta :	2025/JUL/23		

Referencia	D e s c r i p c i o n	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
2900151	TUBERIA CORRUGADA DRENAJE C/FILTRO 160M	001-01	UND	350	57,980.00	19.00		20,293,000.00
2904255	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT2500 X 420 M2	001-01	MTS	420	9,380.00	19.00		3,939,600.00

TOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	IMPOCONSUMOS	T O T A L
24,232,600.00	0.00	0.00	24,232,600.00	4,604,194.00	0.00	28,836,794.00

Observacion:

ELABORADO APROBADO RECIBIDO