REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	PRELIMINAR 1: DESPEJE DE ZONA	**CÓDIGO**	PRE 1
		UNIDAD	KM

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	PRELIMINAR 2: REPLANTEO, LOCALIZACION Y ESTAQUILLADO DE ESTRUCTURAS EN LINEA	**CÓDIGO**	PRE 2
		UNIDAD	KM

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	KIT ACOMETIDA	**CÓDIGO**	ACDOM
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	MEDIDOR ELECTRONICO MONOFASICO DE 5 A 100A Calibrado	UND	1	0	$ 139.881,33	$ -	$ 139.881,33
2	CAJA PARA MEDIDOR MONOFASICO DE 5 A 100A	UND	1	0	$ 59.150,00	$ -	$ 59.150,00
3	CABLE CON NEUTRO CONSENTRICO 2X8+8 BIFASICO	ML	20	0	$ 8.832,20	$ -	$ 176.644,00
4	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	ML	1	0	$ 10.400,00	$ -	$ 10.400,00
5	CONECTOR CUÑA A PRESION VARILLA PAT 5/8" A CINTA 3/8"	UND	1	0	$ 17.316,00	$ -	$ 17.316,00
6	PICA DE PUESTA A TIERRA 5/8"X8'	UND	1	0	$ 180.960,00	$ -	$ 180.960,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 584.351,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE ACOPIO	KG	0	1	$ 850,00	$ 850,00	$ -
2	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	8	$ 250.000,00	$ 31.250,00	$ 31.250,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 31.250,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS MENORES	DIA	1	4	$ 20.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 5.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS BAJA TENSIÓN	UND	1	4	$ 386.358,00	$ 96.589,50	$ 96.589,50
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 96.590**

VALOR UNITARIO	**$ 717.191**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO 1/0 AAAC	**CÓDIGO**	3PLEX1/0
		UNIDAD	ML

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO	ML	1,03	0	$ 30.000	$ -	$ 30.900
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 30.900,0**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0,22	1	$ 850	$ 850	$ 187
2	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	500	$ 250.000	$ 500	$ 500
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 687**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE TENDIDO	UND	1	500	$ 230.000	$ 460	$ 460
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	500	$ 85.000	$ 170	$ 170
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 630,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA TENDIDO Y TENSIONADO DEL CONDUCTOR	ML	1	500	$ 744.402	$ 1.489	$ 1.489
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 1.489**
					VALOR UNITARIO		**$ 33.706**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RED BIFÁSICA CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG RAVEN	**CÓDIGO**	ACSR 12F
		UNIDAD	ML

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CONDUCTOR AL-ACERO ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	ML	3,09	0,22	$ 5.700	$ 1	$ 17.613
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17.613**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	500	$ 250.000	$ 500	$ 500
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0,22	1	$ 850	$ 850	$ 187
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 687,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE TENDIDO	UND	1	500	$ 230.000,00	$ 460,00	$ 460
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	500	$ 85.000,00	$ 170,00	$ 170
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 630,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA TENDIDO Y TENSIONADO DEL CONDUCTOR	ML	1	500	$ 744.402,00	$ 1.488,80	$ 1.489
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 1.489**

VALOR UNITARIO		**$ 20.419**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	CAJA DE DERIVACION EN POSTE PARA 4 ACOMETIDAS	**CÓDIGO**	BT 014
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CAJA DERIVACION MONOFASICA PARA 4 ACOMETIDAS	UND	1	0,15	$ 178.500	$ 0	$ 178.500
2	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO	ML	2	0,63	$ 9.282	$ 1	$ 18.564
3	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	ML	2	3,6	$ 8.608	$ 7	$ 17.216
4	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	2	0,1	$ 800	$ 0	$ 1.600
5	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	UND	2	1,7	$ 2.000	$ 3	$ 4.000
6	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	UND	3	0,15	$ 8.000	$ 0	$ 24.000
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 243.880**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	28	$ 250.000,00	$ 8.929	$ 8.929
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	6,33	1	$ 850,00	$ 850	$ 5.381
3	CANASTA	UND	1	8	$ 900.000,00	$ 112.500	$ 112.500
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 126.809**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	14	$ 90.000,00	$ 6.429	$ 6.429
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	14	$ 85.000,00	$ 6.071	$ 6.071
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 12.500**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS BAJA TENSIÓN	UND	1	14	$ 453.176,00	$ 32.370	$ 32.370
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.370**

VALOR UNITARIO		**$ 415.559**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	CONECTOR DE ACOMETIDA EN POSTE	**CÓDIGO**	BT 05
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	1	0,1	$ 1.254,50	$ 0,10	$ 1.255
2	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	UND	2	0,15	$ 10.764,00	$ 0,30	$ 21.528

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RED TRENZADA BT ALINEACIÓN Y ÁNGULO HASTA 60º CON AISLADOR CARRETE	**CÓDIGO**	BT 11
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	ML	2	3,6	$ 10.400,00	$ 7,20	$ 20.800,00
2	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	UND	1	0	$ 7.800,00	$ -	$ 7.800,00
3	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI 53-2)	UND	1	2,5	$ 2.077,40	$ 2,50	$ 2.077,40
4	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	2	0,1	$ 1.254,50	$ 0,20	$ 2.509,00
5	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	UND	2	1,7	$ 7.917,00	$ 3,40	$ 15.834,00
6	ALAMBRE DE CU FORRADO #8 AWG 600V	ML	4	0,12	$ 2.581,80	$ 0,48	$ 10.327,20
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 59.347,60**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	28	$ 250.000,00	$ 8.928,57	$ 8.928,57
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	8,02	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 6.817,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 15.745,57**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	14	$ 90.000,00	$ 6.428,57	$ 6.428,57
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	14	$ 85.000,00	$ 6.071,43	$ 6.071,43
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 12.500,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS BAJA TENSIÓN	UND	1	14	$ 453.176,00	$ 32.369,71	$ 32.369,71
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.370**

VALOR UNITARIO		**$ 119.963**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RED TRENZADA BT FIN DE LÍNEA CON AISLADOR CARRETE	**CÓDIGO**	BT 15
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	ML	2	3,6	$ 10.400,00	$ 7,20	$ 20.800,00
2	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	UND	1	0	$ 7.800,00	$ -	$ 7.800,00
3	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI 53-2)	UND	1	2,5	$ 2.077,40	$ 2,50	$ 2.077,40
4	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	2	0,15	$ 12.064,00	$ 0,30	$ 24.128,00
5	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	UND	2	1,7	$ 7.917,00	$ 3,40	$ 15.834,00
6	ALAMBRE DE CU FORRADO #8 AWG 600V	ML	2	0,12	$ 2.581,80	$ 0,24	$ 5.163,60
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 75.803,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	28	$ 250.000,00	$ 8.928,57	$ 8.928,57
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	8,07	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 6.859,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 15.788,07**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	14	$ 90.000,00	$ 6.428,57	$ 6.428,57
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	14	$ 85.000,00	$ 6.071,43	$ 6.071,43
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 12.500,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS BAJA TENSIÓN	UND	1	14	$ 453.176,00	$ 32.369,71	$ 32.369,71
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.370**

VALOR UNITARIO		**$ 136.461**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RED TRENZADA BT ANCLAJE 60º A 90º CON AISLADOR CARRETE	**CÓDIGO**	BT 16
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	ML	2	3,6	$ 10.400,00	$ 7,20	$ 20.800,00
2	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	UND	2	0	$ 7.800,00	$ -	$ 15.600,00
3	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI 53-2)	UND	2	2,5	$ 2.077,40	$ 5,00	$ 4.154,80
4	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	UND	2	1,7	$ 7.917,00	$ 3,40	$ 15.834,00
5	ALAMBRE DE CU FORRADO #8 AWG 600V	ML	8	0,12	$ 2.451,80	$ 0,96	$ 19.614,40
6	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	1	0,15	$ 10.764,00	$ 0,15	$ 10.764,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 86.767,20**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	28	$ 250.000,00	$ 8.928,57	$ 8.928,57
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	8,07	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 6.859,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 15.788,07**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	14	$ 90.000,00	$ 6.428,57	$ 6.428,57
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	14	$ 85.000,00	$ 6.071,43	$ 6.071,43
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 12.500,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS BAJA TENSIÓN	UND	1	14	$ 453.176,00	$ 32.369,71	$ 32.369,71
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.370**

VALOR UNITARIO		**$ 147.425**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	CIMENTACIÓN BLOQUE MONOLÍTICO CILÍNDRICO POSTE 9 MT	**CÓDIGO**	C051-9
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	HORMIGON DE 3000PSI	M3	0,52	25	$ 376.300,00	$ 13,00	$ 195.676,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 195.676**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRACTOR CON ZORRO PARA ACARREO DE POSTES	DIA	1	8	$ 450.000,00	$ 56.250,00	$ 56.250,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 56.250,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	MEZCLADORA	UND	1	8	$ 180.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	MOTOBOMBAS	UND	1	8	$ 40.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
3	HERRAMIENTAS DE CIMENTACION	UND	1	8	$ 90.000,00	$ 11.250,00	$ 11.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 38.750,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA CIMENTACION	UND	1	8	$ 397.536,00	$ 49.692,00	$ 49.692,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 49.692**
					VALOR UNITARIO		**$ 340.368**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	CIMENTACIÓN BLOQUE MONOLÍTICO CILÍNDRICO POSTE 12 MT	**CÓDIGO**	C051-12
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	HORMIGON DE 3000PSI	M3	0,55	25	$ 376.300,00	$ 13,75	$ 206.965,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 206.965**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRACTOR CON ZORRO PARA ACARREO DE POSTES	DIA	1	8	$ 450.000,00	$ 56.250,00	$ 56.250,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 56.250,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	MEZCLADORA	UND	1	8	$ 180.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	MOTOBOMBAS	UND	1	8	$ 40.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
3	HERRAMIENTAS DE CIMENTACION	UND	1	8	$ 90.000,00	$ 11.250,00	$ 11.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 38.750,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA CIMENTACION	UND	1	8	$ 397.536,00	$ 49.692,00	$ 49.692,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 49.692**

	VALOR UNITARIO	**$ 351.657**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	EMPALME PLENA TRACCION PARA CONDUCTOR ACSR 1/0	**CÓDIGO**	EPT1/0
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	EMPALME PLENA TRACCION PARA CONDUCTOR ACSR 1/0	UND	1	0,25	$ 39.910,00	$ 0,25	$ 39.910
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 39.910**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ -**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	20	$ 565.698,00	$ 28.284,90	$ 28.285,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 28.285**

	VALOR UNITARIO	**$ 68.195**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

EPT1/0

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO BANDERA BIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2KV	**CÓDIGO**	MT 121
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 200 mm CON PERNO TIPO CARRUAJE	UND	1	2,3	$ 1,00	$ 2,30	$ 1,00
2	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.	UND	2	1,5	$ 34.281,00	$ 3,00	$ 68.562,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	15	0,12	$ 780,00	$ 1,80	$ 11.700,00
4	CRUCERA METÁLICA CONF. BANDERA 2400 mm	UND	2	27	$ 217.000,00	$ 54,00	$ 434.000,00
5	DIAGONAL ANGULAR DE 7 FT	UND	2	6,2	$ 67.600,00	$ 12,40	$ 135.200,00
6	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	UND	2	1	$ 91.650,00	$ 2,00	$ 183.300,00
7	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	UND	2	0,5	$ 15.577,90	$ 1,00	$ 31.155,80
8	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 17.000,00
9	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO 5/8"x12"	UND	1	0,85	$ 7.280,00	$ 0,85	$ 7.280,00
10	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x2"	UND	2	0,13	$ 1.430,00	$ 0,26	$ 2.860,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 891.058,80**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	12	$ 250.000,00	$ 20.833,33	$ 20.833,33
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	40,25	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 34.212,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 55.045,83**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	6	$ 90.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	6	$ 85.000,00	$ 14.166,67	$ 14.166,67
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 29.166,67**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	6	$ 565.698,00	$ 94.283,00	$ 94.283,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 94.283**

	VALOR UNITARIO	**$ 1.069.554**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO BANDERA BIFÁSICO ALINEACIÓN Y ANGULO MENOR A 5º 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 122
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 200 mm CON PERNO TIPO CARRUAJE	UND	1	2,3	$ 1,00	$ 2,30	$ 1,00
2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV (ANSI 57-1)	UND	2	9,3	$ 50.960,00	$ 18,60	$ 101.920,00
3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UND	1	0,12	$ 1.287,00	$ 0,12	$ 1.287,00
4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	5	0,12	$ 780,00	$ 0,60	$ 3.900,00
5	CRUCERA METÁLICA CONF. BANDERA 2400 mm	UND	1	27	$ 217.000,00	$ 27,00	$ 217.000,00
6	DIAGONAL ANGULAR DE 7 FT	UND	1	6,2	$ 67.600,00	$ 6,20	$ 67.600,00
7	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"-3/4"x3"	UND	2	0,5	$ 9.600,00	$ 1,00	$ 19.200,00
8	RETENCION PREF."Z"AIS.57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	UND	2	0,25	$ 17.579,90	$ 0,50	$ 35.159,80
10	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x2"	UND	1	0,13	$ 1.430,00	$ 0,13	$ 1.430,00
11	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	1	0,5	$ 4.290,00	$ 0,50	$ 4.290,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 451.787,80**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	20	$ 250.000,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	46,67	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 39.669,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 52.169,50**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	10	$ 90.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	10	$ 85.000,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 17.500,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	10	$ 565.698,00	$ 56.569,80	$ 56.569,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 56.570**

VALOR UNITARIO		**$ 578.027**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO BANDERA BIFÁSICO ÁNGULO 5 A 20º-30º 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 123
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 200 mm CON PERNO TIPO CARRUAJE	UND	1	2,3	$ 1,00	$ 2,30	$ 1,00
2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV (ANSI 57-1)	UND	4	9,3	$ 50.960,00	$ 37,20	$ 203.840,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	16	0,12	$ 780,00	$ 1,92	$ 12.480,00
4	CRUCERA METÁLICA CONF. BANDERA 2400 mm	UND	2	27	$ 217.000,00	$ 54,00	$ 434.000,00
5	DIAGONAL ANGULAR DE 7 FT	UND	2	6,2	$ 67.600,00	$ 12,40	$ 135.200,00
6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"-3/4"x3"	UND	4	0,5	$ 9.600,00	$ 2,00	$ 38.400,00
7	RETENCION PREF."OMEGA DOB"AIS.57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC	UND	2	0,5	$ 12.350,00	$ 1,00	$ 24.700,00
9	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.587,80	$ 1,00	$ 17.175,60
10	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x2"	UND	2	0,13	$ 1.430,00	$ 0,26	$ 2.860,00
11	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	1	0,5	$ 4.290,00	$ 0,50	$ 4.290,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 872.946,60**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	10	$ 250.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	47,55	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 40.417,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 65.417,50**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	5	$ 90.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	5	$ 85.000,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 35.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	5	$ 565.698,00	$ 113.139,60	$ 113.139,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 113.140**

VALOR UNITARIO		**$ 1.086.504**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 321
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	2	16	$ 150.000,00	$ 32,00	$ 300.000
2	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 17.000
3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	12	0,12	$ 780,00	$ 1,44	$ 9.360
4	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	UND	2	0,5	$ 15.577,90	$ 1,00	$ 31.156
5	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.	UND	2	1,5	$ 34.281,00	$ 3,00	$ 68.562
6	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	UND	2	1	$ 91.650,00	$ 2,00	$ 183.300
8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 617.958**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	16	$ 250.000,00	$ 15.625,00	$ 15.625,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	20,27	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 17.230,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 32.855,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	8	$ 90.000,00	$ 11.250,00	$ 11.250,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	8	$ 85.000,00	$ 10.625,00	$ 10.625,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 21.875,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 70.712**

VALOR UNITARIO		**$ 743.400**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ALINEACIÓN Y ANGULO < 5º 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 322
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	1	16	$ 150.000,00	$ 16,00	$ 150.000,00
2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	2	0,12	$ 780,00	$ 0,24	$ 1.560,00
3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UND	2	0,12	$ 1.287,00	$ 0,24	$ 2.574,00
4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"-3/4"x3"	UND	2	0,5	$ 9.600,00	$ 1,00	$ 19.200,00
5	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV (ANSI 57-1)	UND	2	9,3	$ 50.960,00	$ 18,60	$ 101.920,00
6	RETENCION PREF."Z"AIS.57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	UND	2	0,25	$ 17.579,90	$ 0,50	$ 35.159,80
8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 318.994**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	24	$ 250.000,00	$ 10.416,67	$ 10.416,67
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	27,04	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 22.984,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 33.401**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	12	$ 90.000,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	12	$ 85.000,00	$ 7.083,33	$ 7.083,33
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 14.583**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	12	$ 565.698,00	$ 47.141,50	$ 47.141,50
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 47.142**

	VALOR UNITARIO	**$ 414.119**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ÁNGULO 5 A 20º-30º 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 323
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	2	16	$ 150.000,00	$ 32,00	$ 300.000,00
2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	12	0,12	$ 780,00	$ 1,44	$ 9.360,00
3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"-3/4"x3"	UND	4	0,5	$ 5.070,00	$ 2,00	$ 20.280,00
4	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 17.000,00
5	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV (ANSI 57-1)	UND	4	9,3	$ 50.960,00	$ 37,20	$ 203.840,00
6	RETENCION PREF."OMEGA DOB"AIS.57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC	UND	2	0,5	$ 12.350,00	$ 1,00	$ 24.700,00
8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 583.760**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	12	$ 250.000,00	$ 20.833,33	$ 20.833,33
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	27,92	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 23.732,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 44.565**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	8	$ 90.000,00	$ 11.250,00	$ 11.250,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	8	$ 85.000,00	$ 10.625,00	$ 10.625,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 21.875**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,25
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 70.712**

	VALOR UNITARIO	**$ 720.913**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ÁNGULO 20º-30º A 60º 13.2 KV	**CÓDIGO**	MT 324
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	2	16	$ 150.000,00	$ 32,00	$ 300.000,00
2	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 17.000,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	12	0,12	$ 780,00	$ 1,44	$ 9.360,00
4	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	UND	4	0,5	$ 15.577,90	$ 2,00	$ 62.311,60
5	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.	UND	4	1,5	$ 34.281,00	$ 6,00	$ 137.124,00
6	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	UND	4	1	$ 91.650,00	$ 4,00	$ 366.600,00
8	CONECTOR CUÑA ACSR (P-1/0/D-1/0) O AAAC (P-123,3/D-123,3)	UND	4	0,15	$ 15.382,90	$ 0,60	$ 61.531,60
10	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 962.507**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	12	$ 250.000,00	$ 20.833,33	$ 20.833,33
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	20,57	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 17.484,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 38.318**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	8	$ 90.000,00	$ 11.250,00	$ 11.250,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	8	$ 85.000,00	$ 10.625,00	$ 10.625,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 21.875**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,25
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 70.712**
					VALOR UNITARIO		**$ 1.093.412**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ÁNGULO 60º A 90º 13.2 KV	CÓDIGO	MT 325
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	4	16	$ 150.000,00	$ 64,00	$ 600.000,00
2	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	4	0,5	$ 8.500,00	$ 2,00	$ 34.000,00
3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"-3/4"x3"	UND	2	0,5	$ 5.070,00	$ 1,00	$ 10.140,00
4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	24	0,12	$ 780,00	$ 2,88	$ 18.720,00
5	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	UND	4	0,5	$ 15.577,90	$ 2,00	$ 62.311,60
6	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.	UND	4	1,5	$ 34.281,00	$ 6,00	$ 137.124,00
7	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	UND	4	1	$ 91.650,00	$ 4,00	$ 366.600,00
9	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV (ANSI 57-1)	UND	1	9,3	$ 50.960,00	$ 9,30	$ 50.960,00
10	RETENCION PREF."Z"AIS.57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	UND	1	0,25	$ 17.579,90	$ 0,25	$ 17.579,90
12	CONDUCTOR AL-ACERO ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	ML	4	0,22	$ 3.450,00	$ 0,88	$ 13.800,00
14	CONECTOR CUÑA ACSR (P-1/0/D-1/0) O AAAC (P-123,3/D-123,3)	UND	2	0,15	$ 15.382,00	$ 0,30	$ 30.764,00
16	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	4	0,5	$ 4.290,00	$ 2,00	$ 17.160,00
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.359.160

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	8	$ 250.000,00	$ 31.250,00	$ 31.250,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	31,53	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 26.800,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 58.051

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 43.750

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,25
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 70.712

	VALOR UNITARIO	$ 1.531.672

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ANCLAJE HASTA 60º 13.2 KV	CÓDIGO	MT 326
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 mm	UND	2	16	$ 150.000,00	$ 32,00	$ 300.000
2	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 17.000
3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	12	0,12	$ 780,00	$ 1,44	$ 9.360
4	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	UND	4	0,5	$ 15.577,90	$ 2,00	$ 62.312
5	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.	UND	4	1,5	$ 34.281,00	$ 6,00	$ 137.124
6	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	UND	4	1	$ 91.650,00	$ 4,00	$ 366.600
8	CONECTOR CUÑA ACSR (P-1/0/D-1/0) O AAAC (P-123,3/D-123,3)	UND	4	0,15	$ 15.382,00	$ 0,60	$ 61.528
10	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 962.504

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	8	$ 250.000,00	$ 31.250,00	$ 31.250,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	20,57	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 17.485,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 48.735

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 43.750

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 70.712
					VALOR UNITARIO		$ 1.125.701

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA TRIFÁSICA CON DPS	**CÓDIGO**	MT 901
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCERA METÁLICA CONF. BANDERA 2400 mm	UND	1	27	$ 217.000,00	$ 27,00	$ 217.000
2	PARARRAYOS POLIMERICO 15KV CON SOPORTE	JGO	2	2	$ 156.000,00	$ 4,00	$ 312.000
3	CONECTOR TIPO CUÑA CON ESTRIBO ACSR P:1/0-D:2 O AAAC	UND	3	0,15	$ 32.630,00	$ 0,45	$ 97.890
5	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A	ML	6	0,31	$ 11.664,90	$ 1,86	$ 69.989
6	CONECTOR AMOVIBLE P:ACSR 2-2/0-D:CU 6-2/0	UND	3	1,12	$ 27.931,80	$ 3,36	$ 83.795
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 780.674**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	8	$ 250.000,00	$ 31.250,00	$ 31.250,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	30,73	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 26.121,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 57.371**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 43.750**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 70.712**

VALOR UNITARIO		**$ 952.507**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	ESTRUCTURA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA BIFÁSICA CON DPS	**CÓDIGO**	MT 902
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CRUCERA METÁLICA CONF. BANDERA 2400 mm	UND	1	27	$ 217.000,00	$ 27,00	$ 217.000,00
2	PARARRAYOS POLIMERICO 15KV CON SOPORTE	JGO	2	2	$ 156.000,00	$ 4,00	$ 312.000,00
3	CONECTOR TIPO CUÑA CON ESTRIBO ACSR P:1/0-D:2 O AAAC	UND	2	0,15	$ 32.630,00	$ 0,30	$ 65.260,00
5	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A	ML	4	0,31	$ 11.664,90	$ 1,24	$ 46.660,00
6	CONECTOR AMOVIBLE P:ACSR 2-2/0-D:CU 6-2/0	UND	2	1,12	$ 27.931,80	$ 2,24	$ 55.864,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 696.784**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	8	$ 250.000,00	$ 31.250,00	$ 31.250,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	30,73	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 26.121,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 57.371**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 43.750**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA ARMADOS MEDIA TENSIÓN	UND	1	8	$ 565.698,00	$ 70.712,25	$ 70.712,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 70.712**
				VALOR UNITARIO			**$ 868.617**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 500 DAN	**CÓDIGO**	PH9/500
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 500 DAN	UND	1	0	$ 746.460,00	$ -	$ 746.460,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 746.460,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	40	$ 4.349.994,00	$ 108.749,85	$ 108.750,00
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	40	$ 500.000,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 121.250,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	10	$ 800.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 80.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	10	$ 726.930,00	$ 72.693,00	$ 72.693,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 72.693**

	VALOR UNITARIO	**$ 1.020.403**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 1030 DAN	**CÓDIGO**	PH9/1030
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 1030 DAN	UND	1	0	$ 573.163,50	$ -	$ 573.163,50
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 573.163,50**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	40	$ 4.349.994,00	$ 108.749,85	$ 108.749,85
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	40	$ 500.000,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 121.249,85**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	10	$ 800.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 80.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	10	$ 726.930,00	$ 72.693,00	$ 72.693,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 72.693**

VALOR UNITARIO		**$ 847.106**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 735 DAN	**CÓDIGO**	PH9/735
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 735 DAN	UND	1	0	$ 573.163,50	$ -	$ 573.163,50
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 573.163,50**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	40	$ 4.349.994,00	$ 108.749,85	$ 108.749,85
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	40	$ 500.000,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 121.249,85**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	10	$ 900.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 90.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	10	$ 402.826,00	$ 40.282,60	$ 40.282,60
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 40.283**

VALOR UNITARIO		**$ 824.696**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 1673 DAN	**CÓDIGO**	PH9/1673
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 1673 DAN	UND	1	0	$ 1.415.765,00	$ -	$ 1.415.765,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.415.765,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	40	$ 4.349.994,00	$ 108.749,85	$ 108.749,85
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	40	$ 500.000,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 121.249,85**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	10	$ 900.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 90.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	10	$ 402.826,00	$ 40.282,60	$ 40.282,60
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 40.283**

VALOR UNITARIO		**$ 1.667.297**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 735 DAN	**CÓDIGO**	PH12/735
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 735 DAN	UND	1	0	$ 1.307.691,00	$ -	$ 1.307.691,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.307.691,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	26	$ 4.349.994,00	$ 167.307,46	$ 167.307,00
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	26	$ 500.000,00	$ 19.230,77	$ 19.231,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 186.538,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	8	$ 800.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 100.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	8	$ 726.930,00	$ 90.866,25	$ 90.866,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 90.866**

VALOR UNITARIO		**$ 1.685.095**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1030 DAN	**CÓDIGO**	PH12/1030
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1030 DAN	UND	1	0	$ 1.761.914,00	$ -	$ 1.761.914,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.761.914,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	26	$ 4.349.994,00	$ 167.307,46	$ 167.307,00
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	26	$ 500.000,00	$ 19.230,77	$ 19.231,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 186.538,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	8	$ 800.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 100.000,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	8	$ 726.930,00	$ 90.866,25	$ 90.866,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 90.866**

VALOR UNITARIO		**$ 2.139.318**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1324 DAN	**CÓDIGO**	PH12/1324
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1324DAN	UND	1	0	$ 2.541.111,00	$ -	$ 2.541.111,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 2.541.111,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE POSTES BOGOTA -SAN JACINTO	VIAJE	1	26	$ 4.349.994,00	$ 167.307,46	$ 167.307,00
2	TRANSPORTE POSTES MUNICIPIO - OBRA	DIA	1	26	$ 500.000,00	$ 19.230,77	$ 19.231,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 186.538,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	GRUA PARA HINCADA/DESCARGUE DE POSTES	UND	1	8	$ 900.000,00	$ 112.500,00	$ 112.500,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 112.500,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA HINCADA Y ALINIADA APOYOS EN HORMIGON	UND	1	8	$ 402.826,00	$ 50.353,25	$ 50.353,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 50.353**
					VALOR UNITARIO		**$ 2.890.502**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	PRELIMINAR 3: REPLANTEO, LOCALIZACION Y ESTAQUILLADO DE ESTRUCTURAS EN REDES	**CÓDIGO**	PRE 3
		UNIDAD	KM

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	4	$ 250.000,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 62.500**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	ESTACION TOPOGRAFICA	UND	1	1	$ 87.000,00	$ 87.000,00	$ 87.000,00
2	GPS	DIA	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 87.000**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA REPLANTEO, LOCALIZACIÓN Y ESTAQUILLADO	KM	1	1	$ 627.267,00	$ 627.267,00	$ 627.267,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 627.267**
					VALOR UNITARIO		**$ 776.767**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RETENIDA DIRECTO A TIERRA MT	**CÓDIGO**	RT 0031
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	VARILLA ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"X8'	UND	1	0	$ 41.470,00	$ -	$ 41.470,00
2	CABLE ACERO GALVANIZADO P/RETENIDA 3/8"	ML	12	0,4	$ 2.990,00	$ 4,80	$ 35.880,00
4	GUARDACABOS PARA RETENCION ACERO GAL. 3/8" O 1/2"	UND	2	0,5	$ 1.690,00	$ 1,00	$ 3.380,00
5	AISLADOR DE PORCELANA TIPO TENSOR ANSI 54-2	UND	1	0,88	$ 6.822,40	$ 0,88	$ 6.822,00
7	RETENCION PREFORMADA TERMINAL CABLE DE ACERO 3/8"	UND	4	0,25	$ 16.640,00	$ 1,00	$ 66.560,00
9	ANCLA DE HORMIGON	UND	1	0,12	$ 45.500,00	$ 0,12	$ 45.500,00
10	PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS	UND	1	0,2	$ 71.500,00	$ 0,20	$ 71.500,00
11	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	2	0,12	$ 780,00	$ 0,24	$ 1.560,00
12	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UND	2	0,12	$ 1.287,00	$ 0,24	$ 2.574,00
13	GRILLETE NORMAL RECTO 7/8"	UND	1	0,5	$ 26.834,60	$ 0,50	$ 26.835,00
14	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580,00
15	TUBO ABIERTO SEÑALIZACION Y PROTECCION 2"X8'	UND	1	0	$ 7.280,00	$ -	$ 7.280,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 317.941,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	12	$ 250.000,00	$ 20.833,33	$ 20.833,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	7,13	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 6.061,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 26.894,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	6	$ 90.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	6	$ 85.000,00	$ 14.166,67	$ 14.167,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 29.167,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA RETENIDAS	UND	1	8	$ 341.275,00	$ 42.659,38	$ 42.659,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 42.659**

VALOR UNITARIO		**$ 416.661**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	RETENIDA DIRECTO A TIERRA BT	**CÓDIGO**	RT 0032
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	VARILLA ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"X8'	UND	1	0	$ 37.700,00	$ -	$ 37.700,00
2	CABLE ACERO GALVANIZADO P/RETENIDA 3/8"	ML	10	0,4	$ 2.990,00	$ 4,00	$ 29.900,00
3	GUARDACABOS PARA RETENCION ACERO GAL. 3/8" O 1/2"	UND	2	0,5	$ 1.690,00	$ 1,00	$ 3.380,00
4	AISLADOR DE PORCELANA TIPO TENSOR ANSI 54-2	UND	1	0,88	$ 6.822,40	$ 0,88	$ 6.822,00
5	RETENCION PREFORMADA TERMINAL CABLE DE ACERO 3/8"	UND	4	0,25	$ 16.640,00	$ 1,00	$ 66.560,00
6	ANCLA DE HORMIGON	UND	1	0,12	$ 32.500,00	$ 0,12	$ 32.500,00
7	PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS	UND	1	0,2	$ 37.700,00	$ 0,20	$ 37.700,00
8	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	2	0,12	$ 390,00	$ 0,24	$ 780,00
9	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UND	2	0,12	$ 910,00	$ 0,24	$ 1.820,00
10	GRILLETE NORMAL RECTO 7/8"	UND	1	0,5	$ 9.441,90	$ 0,50	$ 9.442,00
11	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0,5	$ 4.290,00	$ 1,00	$ 8.580,00
12	TUBO ABIERTO SEÑALIZACION Y PROTECCION 2"X8'	UND	1	0	$ 7.280,00	$ -	$ 7.280,00
							$ -
							$ -
							$ -
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 242.464,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	12	$ 250.000,00	$ 20.833,33	$ 20.833,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	3,59	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 3.052,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 23.885,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	6	$ 90.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	6	$ 85.000,00	$ 14.166,67	$ 14.167,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 29.167,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA RETENIDAS	UND	1	6	$ 341.275,00	$ 56.879,17	$ 56.879,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 56.879**
				VALOR UNITARIO			**$ 352.395**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN COPPER CLAD STEEL PARA MEDIA TENSIÓN	**CÓDIGO**	SPT 002
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD STEEL 3/8"	UND	11	0,32	$ 3.575,00	$ 3,52	$ 39.325,00
2	CONECTOR CUÑA A PRESION VARILLA PAT 5/8" A CABLE 3/8"	UND	1	0,15	$ 17.316,00	$ 0,15	$ 17.316,00
3	PICA DE PUESTA A TIERRA 5/8"X8'	UND	1	2,2	$ 180.960,00	$ 2,20	$ 180.960,00
	TUERCA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"	UND	1	0,05	$ 325,00	$ 0,05	$ 325,00
	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO 5/8"	UND	1	0,1	$ 3.536,00	$ 0,10	$ 3.536,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 241.462,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	24	$ 250.000,00	$ 10.416,67	$ 10.417,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	2,82	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 2.397,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 12.814,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	12	$ 90.000,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	12	$ 85.000,00	$ 7.083,33	$ 7.083,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 14.583,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA PUESTAS A TIERRA	UND	1	12	$ 565.698,00	$ 47.141,50	$ 47.142,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 47.142**

VALOR UNITARIO		**$ 316.001**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ANILLO PARA MEDIA TENSIÓN	**CÓDIGO**	SPT 003
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD STEEL 3/8"	UND	18	0,32	$ 3.575,00	$ 5,76	$ 64.350,00
2	CONECTOR CUÑA CU (P-1/0/D-1/0)	UND	1	0,15	$ 14.082,90	$ 0,15	$ 14.083,00
3	TUERCA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"	UND	1	0,05	$ 325,00	$ 0,05	$ 325,00
4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO 5/8"	UND	1	0,1	$ 3.536,00	$ 0,10	$ 3.536,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 82.294,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	24	$ 250.000,00	$ 10.416,67	$ 10.417,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0,62	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 527,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 10.944,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	12	$ 90.000,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	12	$ 85.000,00	$ 7.083,33	$ 7.083,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 14.583,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA PUESTAS A TIERRA	UND	1	12	$ 565.698,00	$ 47.141,50	$ 47.142,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 47.142**
				VALOR UNITARIO			**$ 154.963**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN COPPER CLAD STEEL PARA BAJA TENSIÓN	**CÓDIGO**	SPT 008
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD STEEL 3/8"	UND	1	0,32	$ 3.575,00	$ 0,32	$ 3.575,00
2	CONECTOR CUÑA A PRESION VARILLA PAT 5/8" A CABLE 3/8"	UND	1	0,15	$ 17.316,00	$ 0,15	$ 17.316,00
3	PICA DE PUESTA A TIERRA 5/8"X8'	UND	1	2,2	$ 180.960,00	$ 2,20	$ 180.960,00
4	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	1	0,15	$ 10.764,00	$ 0,15	$ 10.764,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 212.615,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	VEHICULO TRANSPORTE DE PERSONAL	UND	1	24	$ 250.000,00	$ 10.416,67	$ 10.417,00
2	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	2,82	1	$ 850,00	$ 850,00	$ 2.397,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 12.814,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	12	$ 90.000,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	12	$ 85.000,00	$ 7.083,33	$ 7.083,00
				SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			**$ 14.583,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA PUESTAS A TIERRA	UND	1	12	$ 565.698,00	$ 47.141,50	$ 47.142,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 47.142**

VALOR UNITARIO		**$ 287.154**

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO | **DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	TRANSFORMADOR DE DIST. MONOFÁSICO TIPO ECA 13,2 KV /120-240 V - 5 KVA	**CÓDIGO**	XFO05
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 220 mm DE UNA SALIDA PARA	UND	2	0	$ 22.100,00	$ -	$ 44.200,00
2	ARANDELA DE PRESIÓN 1/2" ACERO INOXIDABLE	UND	6	0	$ 325,00	$ -	$ 1.950,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2"	UND	12	0	$ 325,00	$ -	$ 3.900,00
4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	8	0	$ 780,00	$ -	$ 6.240,00
5	BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 27kV 200A ALTA	UND	2	0	$ 97.500,00	$ -	$ 195.000,00
6	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	8	0	$ 1.254,50	$ -	$ 10.036,00
7	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A	ML	6	0	$ 11.664,90	$ -	$ 69.989,00
8	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD 7 Nº 10 AWG - 5/16"	UND	2	0	$ 2.145,00	$ -	$ 4.290,00
9	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO	ML	3	0	$ 10.310,00	$ -	$ 30.930,00
10	CONECTOR AMOVIBLE P:ACSR 2-2/0-D:CU 6-2/0	UND	2	0	$ 27.931,80	$ -	$ 55.864,00
11	CONECTOR CUÑA A PRESION CU P:2-D:2	UND	2	0	$ 14.082,90	$ -	$ 28.166,00
12	CONECTOR TIPO CUÑA CON ESTRIBO ACSR P:1/0-D:2 O AAAC	UND	2	0	$ 32.630,00	$ -	$ 65.260,00
13	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	3	0	$ 12.064,00	$ -	$ 36.192,00
14	FUSIBLE DE EXPULSIÓN 0,4 A (SR) TIPO D	UND	2	0	$ 9.217,00	$ -	$ 18.434,00
15	SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE	UND	2	0	$ 27.560,00	$ -	$ 55.120,00
16	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 2 AWG 1 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 7.670,00	$ -	$ 23.010,00
17	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 1/0 AWG 2 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 11.570,00	$ -	$ 34.710,00
18	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA 1/2"x2"	UND	6	0	$ 7.020,00	$ -	$ 42.120,00
19	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0	$ 4.290,00	$ -	$ 8.580,00
20	TRANSFORMADOR BIFASICO NORMA ECA 13,2 KV /120-240 V - 5	UND	1	0	$ 3.726.450,00	$ -	$ 3.726.450,00
21	TUBO PORTAFUSIBLES DE EXPULSIÓN 15kV 100A	UND	2	0	$ 99.060,00	$ -	$ 198.120,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 4.658.561,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0	1	$ 850,00	$ 850,00	$ -
2	HERRAMIENTAS DE TENDIDO	UND	1	3	$ 230.000,00	$ 76.666,67	$ 76.667,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 76.667,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 43.750,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	UND	1	4	$ 621.959,00	$ 155.489,75	$ 155.490,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 155.490**
					VALOR UNITARIO		**$ 4.934.468**

NOTA : LOS TRANSFORMADORES NORMA ECA, CONTIENEN DPS Y CONEXIÓN PARA EL SISTEMA DPS Y PASOS DE REGULACION DEL , 7 % PARA OBTENER UN MAYOR MAGNITUD EN LA REGULACION DE TENSION, ESTOS PARAMETROS LO HACEN TENER MAYOR VALOR CON RESPECTO A LOS CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	TRANSFORMADOR DE DIST. MONOFÁSICO TIPO ECA 13,2 KV /120-240 V - 10 KVA	CÓDIGO	XFO10
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 220 mm DE UNA SALIDA PARA	UND	2	0	$ 22.100,00	$ -	$ 44.200,00
2	ARANDELA DE PRESIÓN 1/2" ACERO INOXIDABLE	UND	6	0	$ 325,00	$ -	$ 1.950,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2"	UND	12	0	$ 325,00	$ -	$ 3.900,00
4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	8	0	$ 780,00	$ -	$ 6.240,00
5	BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 27kV 200A ALTA	UND	2	0	$ 97.500,00	$ -	$ 195.000,00
6	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	8	0	$ 1.254,50	$ -	$ 10.036,00
7	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A	ML	6	0	$ 11.664,90	$ -	$ 69.989,00
8	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD 7 Nº 10 AWG - 5/16"	UND	2	0	$ 2.145,00	$ -	$ 4.290,00
9	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO	ML	3	0	$ 10.310,00	$ -	$ 30.930,00
10	CONECTOR AMOVIBLE P:ACSR 2-2/0-D:CU 6-2/0	UND	2	0	$ 27.931,80	$ -	$ 55.864,00
11	CONECTOR CUÑA A PRESION CU P:2-D:2	UND	2	0	$ 14.082,90	$ -	$ 28.166,00
12	CONECTOR TIPO CUÑA CON ESTRIBO ACSR P:1/0-D:2 O AAAC	UND	2	0	$ 32.630,00	$ -	$ 65.260,00
13	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	3	0	$ 12.064,00	$ -	$ 36.192,00
14	FUSIBLE DE EXPULSIÓN 0,4 A (SR) TIPO D	UND	2	0	$ 9.217,00	$ -	$ 18.434,00
15	SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE	UND	2	0	$ 27.560,00	$ -	$ 55.120,00
16	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 2 AWG 1 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 7.670,00	$ -	$ 23.010,00
17	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 1/0 AWG 2 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 11.570,00	$ -	$ 34.710,00
18	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA 1/2"x2"	UND	6	0	$ 7.020,00	$ -	$ 42.120,00
19	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0	$ 4.290,00	$ -	$ 8.580,00
20	TRANSFORMADOR BIFASICO NORMA ECA 13,2 KV /120-240 V - 10	UND	1	0	$ 6.535.619,23	$ -	$ 6.535.619,00
21	TUBO PORTAFUSIBLES DE EXPULSIÓN 15kV 100A	UND	2	0	$ 99.060,00	$ -	$ 198.120,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 7.467.730,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0	1	$ 850,00	$ 850,00	$ -
2	HERRAMIENTAS DE TENDIDO	UND	1	3	$ 230.000,00	$ 76.666,67	$ 76.667,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 76.667,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 43.750,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	UND	1	4	$ 621.959,00	$ 155.489,75	$ 155.490,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 155.490**

	VALOR UNITARIO	**$ 7.743.637**

NOTA : LOS TRANSFORMADORES NORMA ECA, CONTIENEN DPS Y CONEXIÓN PARA EL SISTEMA DPS Y PASOS DE REGULACION DEL , 7 % PARA OBTENER UN MAYOR MAGNITUD EN LA REGULACION DE TENSION, ESTOS PARAMETROS LO HACEN TENER MAYOR VALOR CON RESPECTO A LOS CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DOS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	TRANSFORMADOR DE DIST. MONOFÁSICO TIPO ECA 13,2 KV /120-240 V - 15 KVA	CÓDIGO	XFO15
		UNIDAD	UND

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
1	ABRAZADERA DE 220 mm DE UNA SALIDA PARA	UND	2	0	$ 22.100,00	$ -	$ 44.200,00
2	ARANDELA DE PRESIÓN 1/2" ACERO INOXIDABLE	UND	6	0	$ 325,00	$ -	$ 1.950,00
3	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2"	UND	12	0	$ 325,00	$ -	$ 3.900,00
4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	8	0	$ 780,00	$ -	$ 6.240,00
5	BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 27kV 200A ALTA	UND	2	0	$ 97.500,00	$ -	$ 195.000,00
6	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	UND	8	0	$ 1.254,50	$ -	$ 10.036,00
7	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A	ML	6	0	$ 11.664,90	$ -	$ 69.989,00
8	CONDUCTOR DESNUDO COPPERCLAD 7 Nº 10 AWG - 5/16"	UND	2	0	$ 2.145,00	$ -	$ 4.290,00
9	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO	ML	3	0	$ 10.310,00	$ -	$ 30.930,00
10	CONECTOR AMOVIBLE P:ACSR 2-2/0-D:CU 6-2/0	UND	2	0	$ 27.931,80	$ -	$ 55.864,00
11	CONECTOR CUÑA A PRESION CU P:2-D:2	UND	2	0	$ 14.082,90	$ -	$ 28.166,00
12	CONECTOR TIPO CUÑA CON ESTRIBO ACSR P:1/0-D:2 O AAAC	UND	2	0	$ 32.630,00	$ -	$ 65.260,00
13	CONECTOR DE PERFORACIÓN CON UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	UND	3	0	$ 12.064,00	$ -	$ 36.192,00
14	FUSIBLE DE EXPULSIÓN 0,4 A (SR) TIPO D	UND	2	0	$ 9.217,00	$ -	$ 18.434,00
15	SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE	UND	2	0	$ 27.560,00	$ -	$ 55.120,00
16	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 2 AWG 1 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 7.670,00	$ -	$ 23.010,00
17	TERMINAL COMPRESIÓN BIM. TIPO PLETINA 1/0 AWG 2 PERF. 1/2"	UND	3	0	$ 11.570,00	$ -	$ 34.710,00
18	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA 1/2"x2"	UND	6	0	$ 7.020,00	$ -	$ 42.120,00
19	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"	UND	2	0	$ 4.290,00	$ -	$ 8.580,00
20	TRANSFORMADOR BIFASICO NORMA ECA 13,2 KV /120-240 V - 15	UND	1	0	$ 7.600.700,00	$ -	$ 7.600.700,00
21	TUBO PORTAFUSIBLES DE EXPULSIÓN 15kV 100A	UND	2	0	$ 99.060,00	$ -	$ 198.120,00
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 8.532.811,00**

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	TRANSPORTE MATERIAL B/QUILLA-MUNICIPIO	KG	0	1	$ 850,00	$ 850,00	$ -
2	HERRAMIENTAS DE TENDIDO	UND	1	3	$ 230.000,00	$ 76.666,67	$ 76.667,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 76.667,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	HERRAMIENTAS DE ARMADOS	DIA	1	4	$ 90.000,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
2	EQUIPOS SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURA	DIA	1	4	$ 85.000,00	$ 21.250,00	$ 21.250,00
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 43.750,00**

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
1	CUADRILLA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	UND	1	4	$ 621.959,00	$ 155.489,75	$ 155.490,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 155.490**

VALOR UNITARIO		**$ 8.808.718**

NOTA : LOS TRANSFORMADORES NORMA ECA, CONTIENEN DPS Y CONEXIÓN PARA EL SISTEMA DPS Y PASOS DE REGULACION DEL , 7 % PARA OBTENER UN MAYOR MAGNITUD EN LA REGULACION DE TENSION, ESTOS PARAMETROS LO HACEN TENER MAYOR VALOR CON RESPECTO A LOS CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL