PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	COSTO TOTAL MAT	COSTO TOTAL MDO	COSTO TOTAL E & H	COSTO TOTAL TRANSPORTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
	APORTE ENEL COLOMBIA								
	RED DE MEDIA TENSION A 13 200 VOLTIOS								
1	**APOYOS MT**								
1,1	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 14 m x 1050 Kg	C/U	6	$ 4.065.600	$ 1.253.370	$ -	$ -	$ 5.318.970	$ 31.913.820
1,2	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 12 m x 1050 Kg	C/U	19	$ 3.443.526	$ 1.253.370	$ -	$ -	$ 4.696.896	$ 89.241.024
2	**TENDIDO DE RED MT**								
2,1	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR CABLE 2/0 AWG ACSR DESNUDO X 2 HILOS	ML	3265	$ 10.690	$ 14.760	$ -	$ -	$ 25.450	$ 83.097.813
2,2	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR CABLE 2/0 AWG ACSR DESNUDO X 3 HILOS	ML	137	$ 16.035	$ 14.760	$ -	$ -	$ 30.795	$ 4.233.081
2,3	INSTALACIÓN CABLE AEREO AISLADO AL 15KV 3X95+50mm2	ML	235	$ 219.090	$ 14.760	$ -	$ -	$ 233.850	$ 54.840.164
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES MT**								
3,1	INSTALACIÓN LAR412	C/U	47	$ 293.129	$ 421.262	$ -	$ -	$ 714.391	$ 33.576.377
3,2	INSTALACIÓN LAR291	C/U	2	$ 590.234	$ 217.710	$ -	$ -	$ 807.944	$ 1.615.888
3,3	INSTALACIÓN LAR293	C/U	2	$ 883.484	$ 217.710	$ -	$ -	$ 1.101.194	$ 2.202.388
3,4	INSTALACIÓN LAR294	C/U	4	$ 976.164	$ 217.710	$ -	$ -	$ 1.193.874	$ 4.775.496
3,5	INSTALACIÓN LAR295	C/U	1	$ 478.956	$ 217.710	$ -	$ -	$ 696.666	$ 696.666
3,6	INSTALACIÓN LAR296	C/U	7	$ 734.424	$ 217.710	$ -	$ -	$ 952.134	$ 6.664.938
3,7	INSTALACIÓN LAR195	C/U	38	$ 96.662	$ 102.705	$ -	$ -	$ 199.367	$ 7.575.946
3,8	INSTALACIÓN LA652	C/U	1	$ 1.964.003	$ 102.705	$ -	$ -	$ 2.066.708	$ 2.066.708
3,9	INSTALACIÓN LA654	C/U	1	$ 1.311.456	$ 102.705	$ -	$ -	$ 1.414.161	$ 1.414.161
3,10	INSTALACIÓN LA655	C/U	1	$ 4.090.140	$ 102.705	$ -	$ -	$ 4.192.845	$ 4.192.845
3,11	INSTALACIÓN LA211	C/U	1	$ 692.588	$ 102.705	$ -	$ -	$ 795.293	$ 795.293
4	**PUESTA A TIERRA MT**								
4,1	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA MT	C/U	13	$ 49.264	$ 147.600	$ -	$ -	$ 196.864	$ 2.559.232
4,2	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA MT FINAL	C/U	12	$ 125.175	$ 147.600	$ -	$ -	$ 272.775	$ 3.273.300
	SUBTOTALES			**$ 20.040.620**	**$ 4.869.557**	**$ -**	**$ -**	**$ 24.910.177**	**$ 334.735.140**
	TOTAL RED DE MEDIA TENSION A 13 200 VOLTIOS								**$ 334.735.140**
	RED DE BAJA TENSIÓN A 120/240 VOLTIOS								
5	**APOYOS BT**								
5,2	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 12 m x 1050 Kg	C/U	2	$ 3.443.526	$ 1.253.370	$ -	$ -	$ 4.696.896	$ 9.393.792
6	**TENDIDO RED BT**								
6,2	INSTALACIÓN DE CABLE AEREO NEUTR. SOPOR AL 2x50+54,6 Trenz	ML	340,59	$ 12.391	$ 11.070	$ -	$ -	$ 23.461	$ 7.990.582
7	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**								
7,2	INSTALACIÓN LA321	C/U	2	$ 104.745	$ 81.918	$ -	$ -	$ 186.663	$ 373.326
7,4	INSTALACIÓN LA327	C/U	1	$ 187.778	$ 81.918	$ -	$ -	$ 269.696	$ 269.696
7,6	INSTALACIÓN LAR412	C/U	6	$ 248.484	$ 421.262	$ -	$ -	$ 669.746	$ 4.018.476
8	**PUESTA A TIERRA BT**								
8,1	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA BT	C/U	1	$ 49.264	$ 147.600	$ -	$ -	$ 196.864	$ 196.864
8,2	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA BT FINAL	C/U	2	$ 255.959	$ 184.647	$ -	$ -	$ 440.606	$ 881.212
9	**OTROS**								
9,1	INSTALAR CAJA DE PROTECCIÓN O DERIVACIÓN	C/U	1	$ 179.444	$ 156.825	$ -	$ -	$ 336.269	$ 336.269
	SUBTOTALES			**$ 4.481.591**	**$ 2.338.610**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 6.820.201**	**$ 23.460.217**
	TOTAL RED DE BAJA TENSION A 220/120 VOLTIOS								**$ 23.460.217**
	TRANSFORMACION 13200/220/120 VOLTIOS								
10	**TRANSFORMADORES**								
10,1	INSTALACIÓN DE TRANSFO 1F 5kVA 13,2 kV-120/240V aceite	C/U	4	$ 2.623.601	$ 1.439.715	$ -	$ -	$ 4.063.316	$ 16.253.264
10,2	INSTALACIÓN DE TRANSFO 1F 15kVA 13,2 kV-120/240V aceite	C/U	3	$ 2.736.263	$ 1.439.715	$ -	$ -	$ 4.175.978	$ 12.527.934
	SUBTOTALES			**$ 5.359.864**	**$ 2.879.430**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.239.294**	**$ 28.781.198**
	TOTAL TRANSFORMACION 13200/220/120 VOLTIOS								**28.781.198**
	Total Aporte Enel Colombia			**COSTO DIRECTO**					**386.976.555**
	COSTOS DIRECTOS(CD) Enel Colombia			**$ 29.882.075**	**$ 10.087.597**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 39.969.672**	**$ 386.976.555**
	ADMINISTRACIÓN Enel Colombia	% ADMINISTRACIÓN						$ 87.843.678	A =CD*%ADMIN
	IMPREVISTOS Enel Colombia	% IMPREVISTOS						$ 11.609.297	I = CD*% IMPRE
	COSTOS INDIRECTOS Enel Colombia							**$ 99.452.975**	**CI= A+I+U**
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS Enel Colombia							$ 486.429.530	**D =CD+CI**
	APORTE AIM								
	RED DE BAJA TENSIÓN A 120/240 VOLTIOS								
5	**APOYOS BT**								
5,1	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 10 m x 1050 Kg	C/U	24	$ 2.490.317	$ 1.255.897	$ -	$ -	$ 3.746.214	$ 89.909.136
5,2	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 12 m x 1050 Kg	C/U	7	$ 3.443.526	$ 1.253.370	$ -	$ -	$ 4.696.896	$ 32.878.272
5,3	INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 12 m x 510 Kg	C/U	1	$ 2.374.083	$ 1.253.370	$ -	$ -	$ 3.627.453	$ 3.627.453
6	**TENDIDO RED BT**								
6,1	INSTALACIÓN DE CABLE AEREO NEUTR. SOPOR AL 1x35+54,6 Trenz	ML	50,89	$ 8.728	$ 11.070	$ -	$ -	$ 19.798	$ 1.007.520
6,2	INSTALACIÓN DE CABLE AEREO NEUTR. SOPOR AL 2x50+54,6 Trenz	ML	4245,66	$ 12.391	$ 11.070	$ -	$ -	$ 23.461	$ 99.607.429
7	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**								
7,1	INSTALACIÓN LA320	C/U	2	$ 306.886	$ 81.918	$ -	$ -	$ 388.804	$ 777.608
7,2	INSTALACIÓN LA321	C/U	41	$ 104.745	$ 81.918	$ -	$ -	$ 186.663	$ 7.653.183
7,3	INSTALACIÓN LA324	C/U	1	$ 126.198	$ 81.918	$ -	$ -	$ 208.116	$ 208.116
7,4	INSTALACIÓN LA327	C/U	16	$ 187.778	$ 81.918	$ -	$ -	$ 269.696	$ 4.315.136
7,5	INSTALACIÓN LAR302	C/U	1	$ 86.006	$ 81.918	$ -	$ -	$ 167.924	$ 167.924
7,6	INSTALACIÓN LAR412	C/U	47	$ 248.484	$ 421.262	$ -	$ -	$ 669.746	$ 31.478.062
7,7	INSTALACIÓN LA335	C/U	9	$ 273.982	$ 102.705	$ -	$ -	$ 376.687	$ 3.390.183
8	**PUESTA A TIERRA BT**								
8,1	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA BT	C/U	14	$ 49.264	$ 147.600	$ -	$ -	$ 196.864	$ 2.756.096
8,2	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA BT FINAL	C/U	19	$ 255.959	$ 184.647	$ -	$ -	$ 440.606	$ 8.371.514
9	**OTROS**								
9,1	INSTALAR CAJA DE PROTECCIÓN O DERIVACIÓN	C/U	24	$ 179.444	$ 156.825	$ -	$ -	$ 336.269	$ 8.070.456
9,2	ARRIMES	M	31200	$ -	$ -	$ 2.460	$ -	$ 2.460	$ 76.752.000
	SUBTOTALES			**$ 10.147.791**	**$ 5.209.866**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 15.357.657**	**$ 370.970.088**
	TOTAL RED DE BAJA TENSION A 220/120 VOLTIOS								**$ 370.970.088**
	Total Aporte AIM			**COSTO DIRECTO**					**370.970.088**
	COSTOS DIRECTOS(CD) AIM			**$ 0**	**$ 5.209.866**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 15.357.657**	**$ 370.970.088**
	ADMINISTRACIÓN AIM	% ADMINISTRACIÓN						$ 84.210.210	A =CD*%ADMIN
	IMPREVISTOS AIM	% IMPREVISTOS						$ 11.129.103	I = CD*% IMPRE
	COSTOS INDIRECTOS AIM							**$ 95.339.313**	**CI= A+I+U**
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS AIM							$ 466.309.401	**D =CD+CI**
	Total Proyecto								
	COSTOS DIRECTOS(CD)			**$ 29.882.075**	**$ 15.297.463**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 55.327.329**	**$ 757.946.643**
	ADMINISTRACIÓN	% ADMINISTRACIÓN						$ 172.053.888	A =CD*%ADMIN
	IMPREVISTOS	% IMPREVISTOS						$ 22.738.399	I = CD*% IMPRE
	COSTOS INDIRECTOS							**$ 194.792.287**	**CI= A+I+U**
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS							$ 952.738.930	**D =CD+CI**
	TOTAL PROYECTO							**$ 952.738.930**	**T=D**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

PRESUPUESTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

110-GPY-FR-086-V04
09/09/2024

OBJETO DEL PROYECTO Ó CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META	BPIN:	202405500271
TIEMPO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES	FECHA DE ELABORACION:	20/09/2024

A	PERSONAL PROFESIONAL PROYECTO					
N° ITEM	PERFIL	NUMERO DE PERSONAS	TIEMPO EN MESES	HONORARIOS	DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
1	INGENIERO ELECTRICO, ELECTRICISTA O ELECTROMECANICO	1	2,00	$ 6.770.000,00	100%	$ 13.540.000,00
2						$ -
SUBTOTAL PERSONAL						$ 13.540.000,00

B	OTROS COSTOS					
N° ITEM	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	VALOR TOTAL
1	$ -					$ -
2						$ -
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ -
SUBTOTAL						$ 13.540.000,00
IVA						$ 2.572.600,00
VALOR TOTAL						$ 16.112.600,00
SON:	DIECISEIS MILLONES CIENTO DOCE MIL SEISCIENTOS PESOS					

Firma
Nombre: **FERNANDO FAJARDO ALVAREZ**
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matricula Profesional: 25202-357199

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

PRESUPUESTO RESUMEN

110-GPY-FR-009-V05
09/09/2024

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META**	**NÚMERO DEL PROYECTO:**	202405500271
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	**DOS (02) MESES**	**FECHA DE ELABORACION:**	20/09/2024

N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR TOTAL**
1	COMPONENTE OBRA ENEL	$ 486.429.530,00
2	COMPONENTE OBRA AIM	$ 466.309.401,00
3	COMPONENTE INTERVENTORÍA	
4	COMPONENTE APOYO A LA GESTION Y SEGUIMIENTO	$ 16.112.600,00
5	COMPONENTE COSTO ASOCIADO	$ 24.121.100,05
VALOR TOTAL PROYECTO		**$ 992.972.631,05**
SON:	NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON CINCO CENTAVOS	

Revisó:
Nombre: **FERNANDO FAJARDO ALVAREZ**
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matricula Profesional: 25202-357199

Elaboró:
Nombre: **ALEJANDRA MARIA DUQUE MEJIA**
Profesion: Ingeniera Electricista
Cargo: Profesional Universitaria
N° Matricula Profesional: RS 205-07500

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META								
INFORMACIÓN BENEFICIARIOS								
No Ingenieria	ITEM BD	NOMBRE BENEFICIARIO	Cedula	Teléfono	Municipio	Vereda	Coordenada Y Latitud (N)	Coordenada X Longitud (W)
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11395	ANA LOBELIA VELASQUEZ ROMERO	21185049	bla Velasquez - Herr	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4.394860	-73.769208
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11396	Blanca Lilia Olmos Ortiz	20441430	3143144356	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4.39794	-73.76427
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	AÑADIR	HECTOR SENON ROMERO ROMERO	3274574	314343936	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4915197,154	2043314,03
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11398	Fabio Fidolo Alférez Molano	3274858	3227359821	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4.39265	-73.76154
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11401	PEDRO BAQUERO	80726012	59 - Alvaro Baquero	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4.379192	-73.758440
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11399	ERMES ALIRIO ROMERO OLMOS	80127938	ardo Romero - Herr	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4915475,931	2043549,082
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11409	RAUL ENRIQUE ALFEREZ VELASQUEZ	17235003	SCAR ALFEREZ - HIJ	EL CALVARIO	San Isidro de Parrados	4.376041	-73.758782
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11384	Leonardo Fabio Fuentes Riveros	1121123731	3223677855	EL CALVARIO	San Luis de Laderas	4.38340	-73.75000
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11387	Jose Ramon Beltran Garcia	17235042	3214756573	EL CALVARIO	San Luis de Laderas	4.38340	-73.75000
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11386	Daniel Mendez Rojas	1083901807	nardo Fuentes - Ve	EL CALVARIO	San Luis de Laderas	4.38176	-73.74899
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11388	Elver Ladino Garcia	3274721	3506945750	EL CALVARIO	San Luis de Laderas	4.38514	-73.74493
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11381	GLADYS HERMINIA BAQUERO RODRIGUEZ	40185867	ugo Castillo - Espo	EL CALVARIO	San Francisco	4.377837	-73.748801
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11376	Omar Obdulio Herrera Reina	11406872	aola Romero - Espo	EL CALVARIO	San Antonio	4.36705	-73.75149
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11868	JESUS ANTONIO RODRIGUEZ ROMERO	17235024	mariela herminda	EL CALVARIO	San Antonio	4.360925	-73.745726
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11377	Omar Urias Vaquero Hernandez	3274811	313 3308491	EL CALVARIO	San Antonio	4.36453	73.74048
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11378	HEDER DRIGELIO OLMOS RIVEROS	3140705	Mireya Herrera - Es	EL CALVARIO	San Antonio	4.358329	-73.740370
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11424	Jose Vicente Amaya Morales	475711	3178646026	EL CALVARIO	San Bernardo	4.33902	73.76651
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11423	NURY AZUCENA ROMERO CUBILLOS	40217199	3213332429	EL CALVARIO	San Bernardo	4.328078	-73.763471
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11418	ANGEL CUSTODIO REY ROJAS	3277192	iana Ubaque - Espo	EL CALVARIO	El Carmen	4.346138	-73.732952
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	13003	Hugo Zoel Alferez Parrado	3274660	3133273113	EL CALVARIO	CENTRO	4.34859	-73.72257
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11413	Jorge Eduardo Hernandez Leon	3274641	NETH VARGAS- ESPO	EL CALVARIO	Lourdes	4.34898	73.70596
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	11425	Julian Isauro Velasquez Herrera	1121396764	3125873468	EL CALVARIO	San Pedro	4.34940	-73.68007
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	13007	Luis Arialdo Vaez Garcia	1120006246	3209822490	EL CALVARIO	Santa Maria	4.39080	73.69563
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	13005	Angel Arnulfo Velasquez Acosta	3274559	3202885536	EL CALVARIO	Santa Maria	4.39877	73.69083
CU-CU100SMEG2-PQ11D-PL-001-V0	13006	Dora Cecilia Aya Fernandez	21185152	3136607543	EL CALVARIO	Santa Maria	4.39279	-73.69151

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
1.1	INSTALACION DE POSTE METALICO 14 m x 1050 Kg

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
231053	Poste Metálico 14 m x 1050 Kg	c/u	1	100%	$ 4.065.600	$ 4.065.600	$ 4.065.600
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.065.600

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO110	T2 - INSTALACION DE POSTE DE MT Y ESTRUC	U	1	1,000	$ 1.150.665	$ 1.150.665	$ 1.150.665
AHO337	T2 - INSTALACION PLACA O MARCAS DE LADOS	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1.253.370
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	$ 5.318.970

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
1.2	INSTALACION DE POSTE METALICO 12 m x 1050 Kg

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
231052	Poste Metálico 12 m x 1050 Kg	c/u	1	100%	$ 3.443.526	$ 3.443.526	$ 3.443.526
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.443.526

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO110	T2 - INSTALACION DE POSTE DE MT Y ESTRUC	U	1	1,000	$ 1.150.665	$ 1.150.665	$ 1.150.665
AHO337	T2 - INSTALACION PLACA O MARCAS DE LADOS	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1.253.370
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	$ 4.696.896

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
2.1	INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE 2/0 AWG ACSR DESNUDO X 2 HILOS

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
310417	Cable 2/0 ACSR desnudo	M	2	100%	$ 5.345	$ 10.690	$ 10.690
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 10.690

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO202	T2 - INSTALAR CONDUCTOR DESDE 70 MM2 A 120 MM2 COBRE O SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO.	ML	1	1,000	$ 14.760	$ 14.760	$ 14.760
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.760
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 25.450

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
2.2	INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE 2/0 AWG ACSR DESNUDO X 3 HILOS

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
310417	Cable 2/0 ACSR desnudo	M	3	100%	$ 5.345	$ 16.035	$ 16.035
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 16.035

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO202	T2 - INSTALAR CONDUCTOR DESDE 70 MM2 A 120 MM2 COBRE O SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO.	ML	1	1,000	$ 14.760	$ 14.760	$ 14.760
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.760
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 30.795

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
2.3	INSTALACIÓN CABLE AEREO AISLADO AL 15KV 3X95+50mm2

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
330005	Cable aér aisl ap Al 15kV 3x95+50mm2	M	3	100%	$ 73.030	$ 219.090	$ 219.090
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 219.090

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO202	T2 - INSTALAR CONDUCTOR DESDE 70 MM2 A 120 MM2 COBRE O SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO.	ML	1	1,000	$ 14.760	$ 14.760	$ 14.760
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.760
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 233.850

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.1	INSTALACION LAR412

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
880031	Aislador porcelana tipo Tensor ANSI 54-4	c/u	1	12%	$ 12.484	$ 12.484	$ 12.484
240081	"Varilla de Anclaje 3/4""x2m Galvanizada	c/u	1	21%	$ 22.129	$ 22.129	$ 22.129
251356	"Grapa prensadora 3 torn. 1/4"" a 3/8"""	c/u	4	6%	$ 6.566	$ 26.264	$ 26.264
251367	"Guardacabo tipo 3, para Cable de 3/8"""	c/u	1	1%	$ 1.069	$ 1.069	$ 1.069
310410	"Cable 3/8"" Acero Extra alta resistenci	c/u	20	9%	$ 8.929	$ 178.580	$ 178.580
230962	Vigueta de Concreto 0.60 x 0.15 x 0.15m	c/u	1	43%	$ 44.527	$ 44.527	$ 44.527
274340	"Abrazadera sin salida 1 1/2""x1/4"" ø14	c/u	1	8%	$ 8.076	$ 8.076	$ 8.076
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 293.129

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO127	T2 - INSTALACION DE TIRANTE (VIENTO, A	U	1	1,000	$ 421.263	$ 421.263	$ 421.262
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 421.262
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 714.391

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.2	INSTALACION LAR291

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300526	Aislador porcelana Suspensión ANSI 52-1	c/u	4	13%	$ 32.795	$ 131.180	$ 131.180
240083	"Diagonal Metálicaen varilla5/8"" X 770"	c/u	2	2%	$ 6.244	$ 12.488	$ 12.488
251359	Grapa Terminal metálica recta 63-125mm2	c/u	2	20%	$ 52.946	$ 105.892	$ 105.892
201013	"Perno de ojo 5/8"" x 545 mm tipo 5"	c/u	2	3%	$ 8.857	$ 17.714	$ 17.714
251360	"Esparrago 5/8"" x 18"""	c/u	2	2%	$ 5.596	$ 11.192	$ 11.192
251364	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 5""	c/u	4	1%	$ 1.919	$ 7.676	$ 7.676
274302	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 8""	c/u	1	1%	$ 2.820	$ 2.820	$ 2.820
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	2	58%	$ 150.636	$ 301.272	$ 301.272
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 590.234**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 217.710**
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**$ 807.944**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.3	INSTALACION LAR293

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300526	Aislador porcelana Suspensión ANSI 52-1	c/u	8	12%	$ 32.795	$ 262.360	$ 262.360
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	2	54%	$ 150.636	$ 301.272	$ 301.272
240083	"Diagonal Metálicaen varilla5/8"" X 770"	c/u	4	2%	$ 6.244	$ 24.976	$ 24.976
251359	Grapa Terminal metálica recta 63-125mm2	c/u	4	19%	$ 52.946	$ 211.784	$ 211.784
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8""	c/u	2	2%	$ 5.801	$ 11.602	$ 11.602
201013	"Perno de ojo 5/8"" x 545 mm tipo 5"	c/u	2	3%	$ 8.857	$ 17.714	$ 17.714
274320	Conector Cuña P=95 D=70mm2 o 4/0-2/0AWG	c/u	3	4%	$ 10.696	$ 32.088	$ 32.088
251360	"Esparrago 5/8"" x 18""	c/u	2	2%	$ 5.596	$ 11.192	$ 11.192
251364	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 5""	c/u	4	1%	$ 1.919	$ 7.676	$ 7.676
274302	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 8""	c/u	1	1%	$ 2.820	$ 2.820	$ 2.820
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 883.484

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O DOB	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 217.710
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 1.101.194

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina Maria Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.4	INSTALACION LAR294

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300526	Aislador porcelana Suspensión ANSI 52-1	c/u	8	10%	$ 32.795	$ 262.360	$ 262.360
251508	CRUCETA METALICA DE 4 MTS	c/u	2	69%	$ 232.010	$ 464.020	$ 464.020
251378	Grapa Terminal metálica recta 25-63 mm2	c/u	4	12%	$ 40.100	$ 160.400	$ 160.400
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8""""	c/u	2	2%	$ 5.801	$ 11.602	$ 11.602
201013	"Perno de ojo 5/8"" x 545 mm tipo 5"	c/u	2	3%	$ 8.857	$ 17.714	$ 17.714
274320	Conector Cuña P=95 D=70mm2 o 4/0-2/0AWG	c/u	3	3%	$ 10.696	$ 32.088	$ 32.088
251360	"Esparrago 5/8"" x 18""""	c/u	5	2%	$ 5.596	$ 27.980	$ 27.980
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 976.164

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O DOB	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 217.710
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 1.193.874

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.5	INSTALACION LAR295

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300527	Aislador porcelana tipo PIN ANSI 55-5	c/u	4	9%	$ 18.441	$ 73.764	$ 73.764
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	2	76%	$ 150.636	$ 301.272	$ 301.272
240083	"Diagonal Metálicaen varilla5/8"" X 770"	c/u	4	3%	$ 6.244	$ 24.976	$ 24.976
201072	Porta aislad crucet metál 15kV espig3/4	c/u	4	6%	$ 11.950	$ 47.800	$ 47.800
251364	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 5""	c/u	4	1%	$ 1.919	$ 7.676	$ 7.676
274302	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 8""	c/u	1	1%	$ 2.820	$ 2.820	$ 2.820
251387	"Espárrago de 5/8"" X 14"""	c/u	4	3%	$ 5.162	$ 20.648	$ 20.648
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 478.956

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O DOB	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 217.710
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 696.666

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.6	INSTALACION LAR296

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300526	Aislador porcelana Suspensión ANSI 52-1	c/u	4	10%	$ 32.795	$ 131.180	$ 131.180
251508	CRUCETA METALICA DE 4 MTS	c/u	2	72%	$ 232.010	$ 464.020	$ 464.020
251378	Grapa Terminal metálica recta 25-63 mm2	c/u	2	12%	$ 40.100	$ 80.200	$ 80.200
201013	"Perno de ojo 5/8"" x 545 mm tipo 5"	c/u	2	3%	$ 8.857	$ 17.714	$ 17.714
251375	"Esparrago 5/8"" X 20"""	c/u	5	3%	$ 8.262	$ 41.310	$ 41.310
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 734.424

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O DOB	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 217.710
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 952.134

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.7	INSTALACION LAR195

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
251473	Amortiguadores StockBridge 4/0	c/u	2	100%	$ 48.331	$ 96.662	$ 96.662

SUBTOTAL MATERIALES $ 96.662

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL

SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS $ -

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO242	T2 - TRABAJOS MENORES ELEMENTOS DE PROTE	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 102.705

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO $ 199.367

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.8	INSTALACION LA652

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300546	aislador de suspension polimerico 24kv	c/u	3	3%	$ 41.144	$ 123.432	$ 123.432
251506	Cruceta metallica 2.5 mm	c/u	2	12%	$ 150.636	$ 301.272	$ 301.272
240083	Diagonal metalica en varilla tipo1	c/u	4	1%	$ 6.244	$ 24.976	$ 24.976
251576	Conjunto de retencion sencillo	c/u	1	63%	$ 770.729	$ 770.729	$ 770.729
201016	Perno de ojo tipo 1 (5/8" x 203mm)	c/u	3	0,30%	$ 3.687	$ 11.061	$ 11.061
201061	Conector bimetallico terminal de comprension tipo pala 1 hueco 1/0AWG (3)	c/u	3	3%	$ 37.742	$ 113.226	$ 113.226
251363	Tornillo de carruaje 15,9 mm (58") x 38 1mm (1 1/2)	c/u	5	0%	$ 786	$ 3.930	$ 3.930
251370	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 3"	c/u	4	0%	$ 1.133	$ 4.532	$ 4.532
274587	terminal contraible 15 kv conector tipo pala 95-240mm 2	c/u	3	12%	$ 144.384	$ 433.152	$ 433.152
274299	abrazadera de una salida tipo 3 180 mm (5)	c/u	3	1%	$ 9.231	$ 27.693	$ 27.693
250003	elementos de sujecion de cable MT aislado monopolar a cruceta metallica	c/u	3	4%	$ 50.000	$ 150.000	$ 150.000
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.964.003

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO242	T2 - TRABAJOS MENORES ELEMENTOS DE PROTE	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 102.705
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 2.066.708

Revisó: Alejandra Anza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.9	INSTALACION LA654

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
251577	Conjunto de retencion doble red MT aerea aislada	c/u	1	88%	$ 1.124.475	$ 1.124.475	$ 1.124.475
201061	Conector bimetallico terminal de comprension tipo pala 1 hueco 1/0AWG (3)	c/u	2	3%	$ 37.742	$ 75.484	$ 75.484
251370	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 3"	c/u	2	0%	$ 1.133	$ 2.266	$ 2.266
274299	abrazadera de una salida tipo 3 180 mm (5)	c/u	1	1%	$ 9.231	$ 9.231	$ 9.231
250002	elementos de sujecion de cable MT aislado tripolar a poste	c/u	1	8%	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.311.456

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO242	T2 - TRABAJOS MENORES ELEMENTOS DE PROTE	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 102.705
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 1.414.161

Revisó: Alejandra Arza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.10	INSTALACION LA655

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300546	Aislador de suspension polimerico 24 kv	c/u	3	2%	$ 41.144	$ 123.432	$ 123.432
251506	Cruceta metallica de 2,5 m	c/u	4	8%	$ 150.636	$ 602.544	$ 602.544
240083	Diagonal Metallica en varilla tipo 1	c/u	8	0%	$ 6.244	$ 49.952	$ 49.952
251359	Grapa terminal tipo recto	c/u	3	3%	$ 52.946	$ 158.838	$ 158.838
251576	Conjunto de retencion sencillo red MT aerea aislada	c/u	1	42%	$ 770.729	$ 770.729	$ 770.729
140995	Seccionador monopolar 400 A - 15KV	c/u	3	22%	$ 410.590	$ 1.231.770	$ 1.231.770
201013	Perno de ojo tipo 5 (5/8" X 545MM)	c/u	3	0%	$ 8.857	$ 26.571	$ 26.571
170892	DPS descargador de sobretension metallico 12kv 10A	c/u	3	6%	$ 105.992	$ 317.976	$ 317.976
201061	Conector bimetallico terminal de comprension tipo pala 1 hueco 1/0AWG (3)	c/u	2	2%	$ 37.742	$ 75.484	$ 75.484
201059	Conector bimetallico terminal de comprension tipo pala 1 hueco 4/0AWG (3)	c/u	2	1%	$ 23.248	$ 46.496	$ 46.496
274318	Conector tipo cuña p= 120 D120mm2 o 4/0-4/0AWG	c/u	6	0%	$ 8.884	$ 53.304	$ 53.304
251363	Tornillo de carruaje 15,9 mm (5/8") X 38 1mm (11/2)	c/u	3	0%	$ 786	$ 2.358	$ 2.358
251370	Tornillo de acero galvanizado 1/2 x3	c/u	1	0%	$ 1.133	$ 1.133	$ 1.133
274587	terminal contraible en frio uso extensor 15 KV conector tipo pala cu/Al 95-240 mm2	c/u	3	8%	$ 144.384	$ 433.152	$ 433.152
274299	Abrazadera de una salida tipo 3 180 mm	c/u	2	1%	$ 9.231	$ 18.462	$ 18.462
274312	Abrazadera de dos salida tipo 3 180 mm	c/u	3	1%	$ 9.313	$ 27.939	$ 27.939
250003	elementos de sujecion de cable MT aislado monopolar a cruceta metallica	c/u	3	3%	$ 50.000	$ 150.000	$ 150.000
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.090.140

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO242	T2 - TRABAJOS MENORES ELEMENTOS DE PROTE	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 102.705
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 4.192.845

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
3.11	INSTALACION LAR211

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300526	Aislador porcelana Suspensión ANSI 52-1	c/u	6	13%	$ 32.795	$ 196.770	$ 196.770
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	2	59%	$ 150.636	$ 301.272	$ 301.272
240083	"Diagonal Metálicaen varilla5/8"" X 770"	c/u	4	2%	$ 6.244	$ 24.976	$ 24.976
251378	Grapa Terminal metálica recta 25-63 mm2	c/u	3	16%	$ 40.100	$ 120.300	$ 120.300
201013	"Perno de ojo 5/8"" x 545 mm tipo 5"	c/u	2	3%	$ 8.857	$ 17.714	$ 17.714
201029	"Perno de ojo 5/8"" x 254 mm tipo 2"	c/u	1	2%	$ 4.536	$ 4.536	$ 4.536
251375	"Esparrago 5/8"" X 20"""	c/u	2	3%	$ 8.262	$ 16.524	$ 16.524
251364	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 5""	c/u	4	1%	$ 1.919	$ 7.676	$ 7.676
274302	"Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 8""	c/u	1	1%	$ 2.820	$ 2.820	$ 2.820
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 692.588

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO121	T2 - INSTALACION DE CRUCETA SIMPLE O DOB	U	1	1,000	$ 217.710	$ 217.710	$ 217.710
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 217.710
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 910.298

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
4.1	INSTALACION PUESTA A TIERRA MT-DE PASO

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201017	"VARILLA PAT 5/8""X2.44M	C/U	1	50%	$ 48.019	$ 48.239	$ 48.019
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	C/U	0,5	50%	$ 2.490	$ 1.245	$ 1.245
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 49.264

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
FHO103	T2 - INSTALACION O MEJORA	U	1	0,800	$ 184.500	$ 147.600	$ 147.600
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 147.600
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 196.864

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
4.2	INSTALACION PUESTA A TIERRA MT FINAL

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
850165	Kit de puesta a tierra red	C/U	1	100%	$ 125.175	$ 125.175	$ 125.175
				SUBTOTAL MATERIALES			$ 125.175

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO129	T2 - INSTALACION O MEJORA	U	1	0,800	$ 184.500	$ 147.600	$ 147.600
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 147.600
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 272.775

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
5.1	INSTALACION DE POSTE METALICO 10 m x 1050 Kg

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
231055	Poste Metálico 10 m x 1050	c/u	1	100%	$ 2.490.317	$ 2.490.317	$ 2.490.317
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.490.317

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO111	T2 - INSTALACION DE POSTE	U	1	1,000	$ 1.153.193	$ 1.153.193	$ 1.153.192
AHO337	T2 - INSTALACION PLACA O M	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.255.897
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 3.746.214

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
5.2	INSTALACION DE POSTE METALICO 12 m x 1050 Kg

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
231052	Poste Metálico 12 m x 1050 Kg	c/u	1	100%	$ 3.443.526	$ 3.443.526	$ 3.443.526
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.443.526

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO110	T2 - INSTALACION DE POSTE DE MT Y ESTRUC	U	1	1,000	$ 1.150.665	$ 1.150.665	$ 1.150.665
AHO337	T2 - INSTALACION PLACA O MARCAS DE LADOS	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.253.370
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 4.696.896

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
5.3	INSTALACION DE POSTE METALICO 12 m x 510 Kg

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
231051	Poste Metálico 12 m x 510 Kg	c/u	1	100%	$ 2.374.083	$ 2.374.083	$ 2.374.083
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.374.083

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO110	T2 - INSTALACION DE POSTE DE MT Y ESTRUC	U	1	1,000	$ 1.150.665	$ 1.150.665	$ 1.150.665
AHO337	T2 - INSTALACION PLACA O MARCAS DE LADOS	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.253.370
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 3.627.453

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
6.1	INSTALACION DE CABLE AEREO NEUTR. SOPOR AL 1x35+54,6 T

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
330679	Cable aereo neutr. Sopor Al 1x35+54,6 T	M	1	100%	$ 8.728	$ 8.728	$ 8.728
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 8.728

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
AHO243	T2- INSTALACIÓN DE RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN	ML	1	1,000	$ 11.070	$ 11.070	$ 11.070
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11.070
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 19.798

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina Maria Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
6.2	INSTALACION DE CABLE AEREO NEUTR. SOPOR AL 2x50+54,6 Trenz

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
330677	Cable aereo neutr. Sopor. Al 2x50+54,6 T	M	1	100%	$ 12.391	$ 12.391	$ 12.391
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 12.391

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
AHO243	T2- INSTALACIÓN DE RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN	ML	1	1,000	$ 11.070	$ 11.070	$ 11.070
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11.070
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 23.461

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.1	INSTALACION LA320

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
274313	Grapa de susp Aisl. para red trenzada BT	c/u	1	5%	$ 5.997	$ 5.997	$ 5.997
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	M	3	66%	$ 75.937	$ 227.811	$ 227.811
780351	"Hebilla 5/8"" de Acero Inoxidable"	c/u	3	0%	$ 369	$ 1.107	$ 1.107
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8"""	c/u	1	5%	$ 5.801	$ 5.801	$ 5.801
251365	Percha porta Aislador de 1 puesto	c/u	2	6%	$ 6.435	$ 12.870	$ 12.870
251379	Conector perforación(IPC)16-95 a 4-35mm2	c/u	4	10%	$ 10.966	$ 43.864	$ 43.864
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	1	1%	$ 786	$ 786	$ 786
274298	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x1/4"" 140m"	c/u	1	8%	$ 8.650	$ 8.650	$ 8.650
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 306.886

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
AHO123	T2 - INSTALACION ARMAZON SECUNDARIA	U	1	0,60	$ 136.530	$ 81.918	$ 81.918
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 81.918
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	$ 388.804

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.2	INSTALACION LA321

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201080	GRAPA RET. AISL. PARA RED TRENZADA BT	c/u	1	29%	$ 15.207	$ 15.207	$ 15.207
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	c/u	3	5%	$ 2.490	$ 7.469	$ 7.469
780351	"Hebilla 5/8"" de Acero Inoxidable"	c/u	3	1%	$ 369	$ 1.107	$ 1.107
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8"""	c/u	1	11%	$ 5.801	$ 5.801	$ 5.801
251365	Percha porta Aislador de 1 puesto	c/u	1	12%	$ 6.435	$ 6.435	$ 6.435
251379	Conector perforación(IPC)16-95 a 4-35mm2	c/u	5	21%	$ 10.966	$ 54.830	$ 54.830
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	1	2%	$ 786	$ 786	$ 786
163165	TAPON SELLADOR CABLE 1/0 AWG	c/u	4	2%	$ 1.115	$ 4.460	$ 4.460
274298	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x1/4"" 140m"	c/u	1	17%	$ 8.650	$ 8.650	$ 8.650
						SUBTOTAL MATERIALES	**$ 104.745**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO123	T2 - INSTALACION ARMAZON SECUNDARIA	U	1	0,60	$ 136.530	$ 81.918	$ 81.918
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.918**
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**$ 186.663**

Reviso: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.3	INSTALACION LA324

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201080	GRAPA RET. AISL. PARA RED TRENZADA BT	c/u	2	30%	$ 15.207	$ 30.414	$ 30.414
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	c/u	3	5%	$ 2.490	$ 7.469	$ 7.469
780351	"Hebilla 5/8"" de Acero Inoxidable"	c/u	3	1%	$ 369	$ 1.107	$ 1.107
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8"""	c/u	2	11%	$ 5.801	$ 11.602	$ 11.602
251365	Percha porta Aislador de 1 puesto	c/u	2	13%	$ 6.435	$ 12.870	$ 12.870
251379	Conector perforación(IPC)16-95 a 4-35mm2	c/u	4	22%	$ 10.966	$ 43.864	$ 43.864
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	2	2%	$ 786	$ 1.572	$ 1.572
274298	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x1/4"" 140m"	c/u	2	17%	$ 8.650	$ 17.300	$ 17.300
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 126.198**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO123	T2 - INSTALACION ARMAZON SECUNDARIA	U	1	0,60	$ 136.530	$ 81.918	$ 81.918
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.918**
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**$ 208.116**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.4	INSTALACION LA327

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201080	GRAPA RET. AISL. PARA RED TRENZADA BT	c/u	2	23%	$ 15.207	$ 30.414	$ 30.414
274313	Grapa de susp Aisl. para red trenzada BT	c/u	1	9%	$ 5.997	$ 5.997	$ 5.997
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	M	3	4%	$ 2.490	$ 7.469	$ 7.469
780351	"Hebilla 5/8"" de Acero Inoxidable"	c/u	3	1%	$ 369	$ 1.107	$ 1.107
251362	"Tuerca Ojo Alargado 5/8"""	c/u	3	9%	$ 5.801	$ 17.403	$ 17.403
251365	Percha porta Aislador de 1 puesto	c/u	2	10%	$ 6.435	$ 12.870	$ 12.870
251379	Conector perforación(IPC)16-95 a 4-35mm2	c/u	8	17%	$ 10.966	$ 87.728	$ 87.728
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	3	1%	$ 786	$ 2.358	$ 2.358
163165	TAPON SELLADOR CABLE 1/0 AWG	c/u	5	2%	$ 1.115	$ 5.575	$ 5.575
274298	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x1/4"" 140m"	c/u	1	13%	$ 8.650	$ 8.650	$ 8.650
274295	"Abrazadera 2 salidas 1 1/2"" x 1/4"" 14	c/u	1	12%	$ 8.207	$ 8.207	$ 8.207
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 187.778

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
AHO123	T2 - INSTALACION ARMAZON SECUNDARIA	U	1	0,60	$ 136.530	$ 81.918	$ 81.918
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 81.918
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 269.696

Reviso: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.5	INSTALACION LAR302

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
300521	Aislador porcelana T- Carrete ANSI 53-3	c/u	2	5%	$ 2.133	$ 4.266	$ 4.266
274328	Estribo 2 AWG con Conector Cuña 2/0 AWG	c/u	2	48%	$ 20.610	$ 41.220	$ 41.220
251365	Percha porta Aislador de 1 puesto	c/u	2	15%	$ 6.435	$ 12.870	$ 12.870
274322	Conector Cuña P=70 D=35mm2 o 2/0-2AWG	M	2	26%	$ 11.184	$ 22.368	$ 22.368
251448	"TORNILLO 5/8""x8"" de acero galvanizado	c/u	2	6%	$ 2.641	$ 5.282	$ 5.282
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 86.006

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
AHO123	T2 - INSTALACION ARMAZON SECUNDARIA	U	1	0,60	$ 136.530	$ 81.918	$ 81.918
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 81.918
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 167.924

Revisó: Alejandra Arcia Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.6	INSTALACION LAR412

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
880031	Aislador porcelana tipo Tensor ANSI 54-4	c/u	1	12%	$ 12.484	$ 12.484	$ 12.484
240081	"Varilla de Anclaje 3/4""x2m Galvanizada	c/u	1	21%	$ 22.129	$ 22.129	$ 22.129
251356	"Grapa prensadora 3 torn. 1/4"" a 3/8"""	c/u	4	6%	$ 6.566	$ 26.264	$ 26.264
251367	"Guardacabo tipo 3, para Cable de 3/8"""	c/u	1	1%	$ 1.069	$ 1.069	$ 1.069
310410	"Cable 3/8"" Acero Extra alta resistenci	M	15	9%	$ 8.929	$ 133.935	$ 133.935
230962	Vigueta de Concreto 0.60 x 0.15 x 0.15m	c/u	1	43%	$ 44.527	$ 44.527	$ 44.527
274340	"Abrazadera sin salida 1 1/2""x1/4"" ø14	c/u	1	8%	$ 8.076	$ 8.076	$ 8.076
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 248.484

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO127	T2 - INSTALACION DE TIRANTE (VIENTO, A	U	1	1,000	$ 421.263	$ 421.263	$ 421.262
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 421.262
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	$ 669.746

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
7.7	INSTALACION LA335

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
170854	Fusible NH 00 63 A 500 V Tipo gL	c/u	3	9%	$ 8.502	$ 25.506	$ 25.506
111058	Herraje pasatapas de BT transformador	c/u	1	0%	$ 395	$ 395	$ 395
170852	Seccionador portafusible BT 160A 500V	c/u	3	81%	$ 76.403	$ 229.209	$ 229.209
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	2	1%	$ 786	$ 1.572	$ 1.572
274298	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x1/4"" 140m"	c/u	2	9%	$ 8.650	$ 17.300	$ 17.300
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 273.982

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
AHO242	T2 - TRABAJOS MENORES ELEMENTOS DE PROTE	U	1	1,000	$ 102.705	$ 102.705	$ 102.705
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 102.705
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	$ 376.687

Revisó: Alejandra Arias Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
8.1	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA BT

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201017	"VARILLA PAT	C/U	1	95%	$ 48.019	$ 48.019	$ 48.019
780182	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30.48m	C/U	0,5	5%	$ 2.490	$ 1.245	$ 1.245
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 49.264

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ITEM	V/TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ITEM	V/TOTAL
FHO103	T2 - INSTALACION O MEJOI	U	1	0,800	$ 184.500	$ 147.600	$ 147.600
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 147.600
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 196.864

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
8.2	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA BT FINAL

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
201075	ET492 SPT Acero 6.2 Red	C/U	1	100%	$ 255.959	$ 255.959	$ 255.959
					SUBTOTAL MATERIALES		$ 255.959

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
FHO103	T2 - INSTALACION O MEJO	U	1	0,800	$ 230.810	$ 184.648	$ 184.647
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 184.647
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 440.606

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
9.1	INSTALAR CAJA DE PROTECCIÓN O DERIVACIÓN

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
163233	"Caja Polim Deriv Acom Perno	1	1	100%	$ 179.444	$ 179.444	$ 179.444
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 179.444**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO226	T2 - INSTALACIÓN, SUSTITUCIÓN	C/U	1	1,00	156.825	156.825	$ 156.825
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 156.825**
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**$ 336.269**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
9.2	ARRIMES

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
			0		$ -		0
					SUBTOTAL MATERIALES		$ -

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
AHO132	T2 - TRASLADO MANUAL DE POSTES Y HERRAJE	M	1	1,000	$ 2.460	$ 2.460	$ 2.460
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2.460
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 2.460

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
10.1	INSTALACIÓN DE TRANSFO 1F 5kVA 13.2 kV-120/240V aceite

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
140991	Cortacircuito Monopolar 15 kV 100A	c/u	2	8%	$ 167.580	$ 335.160	$ 335.160
251355	Grapa Operar Caliente 16-160 a 16-100mm2	c/u	2	3%	$ 57.748	$ 115.496	$ 115.496
274286	Abrazadera en U tipo 3, 210mm long 380mm	c/u	2	1%	$ 11.480	$ 22.960	$ 22.960
251363	"Tornillo Carruaje 5/8"" X 1 1/2"", tipo	c/u	1	0%	$ 786	$ 786	$ 786
274299	"Abrazadera 1 salida 1 1/2""x 1/4"" 180m	c/u	1	0%	$ 9.231	$ 9.231	$ 9.231
274300	"Abrazadera 1 salida 1 1/2"" x 1/4"" 200	c/u	1	1%	$ 11.760	$ 11.760	$ 11.760
251377	"Tornillo Acero Galvanizado 1/2"" X 6 1/	c/u	4	0%	$ 1.831	$ 7.324	$ 7.324
274311	"Abrazadera 2 salidas 1 1/2"" x 1/4"" 20	c/u	1	1%	$ 10.313	$ 10.313	$ 10.313
110954	TRANSFO 1F 5KVA 13.2KV/120-240V ACEITE	C/U	1	57%	$ 1.177.391	$ 1.177.391	$ 1.177.391
310418	Cable 4 AWG Cu desnudo duro	c/u	15	1%	$ 11.987	$ 179.805	$ 179.805
274327	Estribo 2AWG Conect Cuña 4/0AWG(120mm2)	c/u	2	1%	$ 14.149	$ 28.298	$ 28.298
274331	Cartucho azul para herramienta de Cuña	c/u	2	0%	$ 5.279	$ 10.558	$ 10.558
240083	"Diagonal Metálicaen varilla5/8"" X 770"	c/u	2	0%	$ 6.244	$ 12.488	$ 12.488
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	1	7%	$ 150.636	$ 150.636	$ 150.636
274415	"ABRAZADERA 1 SALIDA, 3"" x 1/4"" 200mm"	c/u	2	1%	$ 15.478	$ 30.956	$ 30.956
251451	SOPORTE PARA DPS A CRUCETA DE MADERA	c/u	2	1%	$ 10.828	$ 21.656	$ 21.656
170941	PARARRAYO TIPO CODO 12 KV 10 KA	c/u	2	5%	$ 105.992	$ 211.984	$ 211.984
251552	Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 10"	c/u	1	0%	$ 3.004	$ 3.004	$ 3.004
201074	ET492 SPT Acero 6.1 Transformador	c/u	1	14%	$ 283.795	$ 283.795	$ 283.795
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 2.623.601**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
FHO110	T2 - INSTALACION DE TRANSFORMADOR SOBRE	C/U	1	1,000	1.439.715	1.439.715	$ 1.439.715
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 1.439.715**
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		**$ 4.063.316**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso

Indice

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO EL CALVARIO DEL DEPARTAMENTO DEL META

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: X.X	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	
10.2	INSTALACIÓN DE TRANSFO 1F 15kVA 13.2 kV-120/240V aceite	UNIDAD

MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
140991	Cortacircuito Monopolar 15 kV 100A	c/u	2	8%	$ 167.580	$ 335.160	$ 335.160
251355	Grapa Operar Caliente 16-160 a 16-100mm2	c/u	2	3%	$ 57.748	$ 115.496	$ 115.496
274286	Abrazadera en U tipo 3, 210mm long 380mm	c/u	2	1%	$ 11.480	$ 22.960	$ 22.960
251363	Tornillo Carruaje 5/8" X 1 1/2", tipo 2	c/u	1	0%	$ 786	$ 786	$ 786
274299	Abrazadera 1 salida 1 1/2"x 1/4" 180mm	c/u	1	0%	$ 9.231	$ 9.231	$ 9.231
274300	Abrazadera 1 salida 1 1/2" x 1/4" 200mm	c/u	1	1%	$ 11.760	$ 11.760	$ 11.760
251377	Tornillo Acero Galvanizado 1/2" X 6 1/2"	c/u	4	0%	$ 1.831	$ 7.324	$ 7.324
274311	Abrazadera 2 salidas 1 1/2" x 1/4" 180mm	c/u	1	0%	$ 10.313	$ 10.313	$ 10.313
110876	Transfo 1F 15kVA 13.2 kV-120/240V aceite	C/U	1	59%	$ 1.290.053	$ 1.290.053	$ 1.290.053
310418	Cable 4 AWG Cu desnudo duro	c/u	15	1%	$ 11.987	$ 179.805	$ 179.805
274327	Estribo 2AWG Conect Cuña 4/0AWG(120mm2)	c/u	2	1%	$ 14.149	$ 28.298	$ 28.298
274331	Cartucho azul para herramienta de Cuña	c/u	2	0%	$ 5.279	$ 10.558	$ 10.558
240083	Diagonal Metálicaen varilla5/8" X 770 mm	c/u	2	0%	$ 6.244	$ 12.488	$ 12.488
251506	CRUCETA METALICA DE 2.5M	c/u	1	7%	$ 150.636	$ 150.636	$ 150.636
274415	ABRAZADERA 1 SALIDA, 3" x 1/4" 200mm, P	c/u	2	1%	$ 15.478	$ 30.956	$ 30.956
251451	SOPORTE METALICO, PARA PARARRAYO 12KV SI	c/u	2	0%	$ 10.828	$ 21.656	$ 21.656
170892	Pararrayos 12kV 10kA Oxido metál ET500	c/u	2	5%	$ 105.992	$ 211.984	$ 211.984
251552	Tornillo de Acero Galvanizado 5/8 X 10"	c/u	1	0%	$ 3.004	$ 3.004	$ 3.004
201074	ET492 SPT Acero 6.1 Transformador	c/u	1	13%	$ 283.795	$ 283.795	$ 283.795
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 2.736.263**

TRANSPORTE

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

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

MANO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
FHO110	T2 - INSTALACION DE TRANSFORMADOR SOBRE	C/U	1	1,000	1.439.715	1.439.715	$ 1.439.715
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 1.439.715**
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		**$ 4.175.978**

Revisó: Alejandra Ariza Alvarez

Elaboró: Lina María Riaño Enciso