ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	102 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE EN M.T. UNIDAD und

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0,6000	33.022,00	19.813,20
Heramienta menor 10% M.O B	HR	2,00	2.594,40	5.188,80
				25.002,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrila B (Instalciones)	H	2,5	25.944,00	64.860,00
				64.860,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Valor Unitario Total **89.862,00**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	103 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 12MX1050KG UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferrocncreto 12m x1050 kgf, tipo extrarreforzado	UN	1	1.943.508,00	1.943.508,00
				1.943.508,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte poste	HR	1,00	6.930,00	6.930,00
Heramienta menor 10% M.O F-1 Elc. Esp	HR	2,50	6.702,00	16.755,00
Camion grua hidraulica pra post	HR	1,20	150.000,00	180.000,00
				203.685,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H	2,5	67.020,00	167.550,00
				167.550,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte Bogta -Yopal -3S3	VJ	0,0333	2.799.817,00	93.233,91
				93.233,91
				93.233,91

Valor Unitario Total **2.407.976,91**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA R-104 560, CON AISLADOR SUSPENSION SINTETICO-POLIMERICO PARA 15 KV UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CRUCETA METALICA DE 2 m x 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	und	2,0	104.995,00	209.990,00
DIAGONAL EN V DE 1.10 m ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	und	2,0	47.719,00	95.438,00
AISLADOR SUSPENSION SINTETICO-POLIMERICO PARA 15 KV	und	6,0	55.216,00	331.296,00
GRAPA DE RETENCION TIPO PISTOLA PARA CABLE No. 4 - 2/0 ACSR	und	6,0	47.957,00	287.742,00
Perno de máquina 5/8" X 10"	und	4,0	7.253,05	29.012,20
Espárrago de 5/8" x 12"	und	3,0	9.085,00	27.255,00
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	und	6,0	14.000,35	84.002,10
ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	und	8,0	119,00	952,00
ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	und	15,0	246,33	3.694,95
ARANDELA REDONDA PLANA 1/2"	und	4,0	253,00	1.012,00
ARANDELA REDONDA PLANA 5/8"	und	15,0	598,00	8.970,00
AISLADOR TIPO PIN PARA 13.2 KV ANSI 55-5	und	2,0	33.796,00	67.592,00
PERNO DE MAQUINA DE 1/2" x 2"	und	4,0	2.189,60	8.758,40
ESPIGO CRUCETA METÁLICA 5/8" x 8" PARA 13.2 KV	und	2,0	9.401,00	18.802,00
				1.174.516,65

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	h	1,60	6.702,00	10.723,20
				10.723,20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1,60	67.020,00	107.232,00
				107.232,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0460	120.360,00	5.536,56
				5.536,56

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **1.298.008,41**

ANALISIS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	105 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA R-550 PARA 13.2 KV UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CRUCETA METALICA DE 2 m x 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	und	2	104.995,00	209.990,00
DIAGONAL EN V DE 1.10 m ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	und	2	47.719,00	95.438,00
AISLADOR SUSPENSION SINTETICO-POLIMERICO PARA 15 KV	und	3	55.216,00	165.648,00
GRAPA DE RETENCION TIPO PISTOLA PARA CABLE No. 4 - 2/0 ACSR	und	3	47.957,00	143.871,00
PERNO DE MAQUINA DE 1/2" x 2"	und	4	2.189,60	8.758,40
Perno de máquina 5/8" X 10"	und	2	7.253,05	14.506,10
Espárrago de 5/8" x 12"	und	3	9.085,00	27.255,00
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	und	3	14.000,35	42.001,05
ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	und	8	119,00	952,00
ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	und	15	246,33	3.694,95
ARANDELA REDONDA PLANA 1/2"	und	4	253,00	1.012,00
ARANDELA REDONDA PLANA 5/8"	und	15	598,00	8.970,00
				722.096,50

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	h	1,50	6.702,00	10.053,00
				10.053,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1,50	67.020,00	100.530,00
				100.530,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0443	120.360,00	5.331,95
				5.331,95

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **838.011,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBCAPITULO: RED DE MEDIA TENSIÓN

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	106 CIMENTACION PARA POSTE 12M UNIDAD
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,15	421.227,44	63.184,12
				63.184,12

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0,40	33.022,00	13.208,80
Herramienta Menor 10% M.O. BB	HR	1,60	2.594,40	4.151,04
				17.359,84

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (instalaciones)	h	1,6	25.944,00	41.510,40
				41.510,40

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Valor Unitario Total **122.054,36**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	107	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO RED PRIMARIA TRIFASICA 3 HILO 3 Nº 2 ACSR
	UNIDAD	m
PROPONENTE		

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de aluminio ACSR Nº 2	m	3,15	3.847,27	12.118,90
				12.118,90

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	hr	0,040	6.702,00	268,08
Herramienta tensionado de linea	hr	0,040	5.550,00	222,00
				490,08

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0,04	67.020,00	2.680,80
				2.680,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0004	120.360,00	48,14
				48,14

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **15.337,92**

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	201 REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN UNIDAD km
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	90	60,00	5.400,00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0218	78.829,00	1.718,47
Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und	15	773,00	11.595,00
				18.713,47

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	3,4783	33.022,00	114.860,42
Estacion total de alto rendimiento	HR	3,4783	13.140,00	45.704,86
Herramienta menor 10% M.O. II	HR	3,4783	7.237,60	25.174,54
				185.739,82

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla II (Topografia)	h	3,4783	72.376,00	251.745,44
				251.745,44

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **456.198,73**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	202 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE EN B.T. UNIDAD und

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0,6000	33.022,00	19.813,20
Heramienta menor 10% M.O B	HR	1,60	2.594,40	4.151,04
				23.964,24

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrila BB (Instalciones)	H	2	25.944,00	51.888,00
				51.888,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Valor Unitario Total **75.852,24**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	203 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 8 MX510KG UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferroconcreto 8 m x 510 kgf, tipo linea	UN	1	690.200,00	690.200,00
				690.200,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte postes	HR	1,00	6.930,00	6.930,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	1,33	6.702,00	8.913,66
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,175	150.000,00	176.250,00
				192.093,66

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1,33	67.020,00	89.136,60
				89.136,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte Bogota - Yopal - 3S3- Paz de Ariporo	vj	0,025	2.799.078,00	69.976,95
				69.976,95

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **1.041.407,21**

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	204 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 8 MX1050KG UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferroconcreto 8 m x 1050 kgf, tipo extrarreforzado	UN	1	1.104.320,00	1.104.320,00
				1.104.320,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte postes	HR	1,00	6.930,00	6.930,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2,00	6.702,00	13.404,00
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,200	150.000,00	180.000,00
				200.334,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2	67.020,00	134.040,00
				134.040,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte Bogota - Yopal - 3S3 Paz de Ariporo	vj	0,025	2.799.078,00	69.976,95
				69.976,95

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **1.508.670,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	205 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 10 MX510KG UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferroconcreto 10 m x 510 kgf, tipo linea	UN	1	897.000,58	897.000,58
				897.000,58

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte postes	HR	1,00	6.930,00	6.930,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2,00	6.702,00	13.404,00
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,20	150.000,00	180.000,00
				200.334,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2	67.020,00	134.040,00
				134.040,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte Bogota - Yopal - 3S3 Paz de Ariporo	vj	0,0286	2.799.078,00	80.053,63
				80.053,63

Valor Unitario Total **1.311.428,21**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	206 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 10 MX1050KG UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferroconcreto 10 m x 1050 kgf, tipo extrarreforzado	UN	1	1.264.970,00	1.264.970,00
				1.264.970,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte postes	HR	1,00	6.930,00	6.930,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2,30	6.702,00	15.414,60
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,20	150.000,00	180.000,00
				202.344,60

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2,3	67.020,00	154.146,00
				154.146,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte Bogota - Yopal - 3S3 Paz de Ariporo	vj	0,0286	2.799.078,00	80.053,63
				80.053,63

Valor Unitario Total **1.701.514,23**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBCAPITULO: RED DE MEDIA TENSIÓN

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	207 CIMENTACION PARA POSTE BT
PROPONENTE	UNIDAD

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,1	421.227,44	42.122,74
				42.122,74

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0,20	33.022,00	6.604,40
Herramienta Menor 10% M.O. BB	HR	0,40	2.594,40	1.037,76
				7.642,16

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (instalaciones)	h	1,5	25.944,00	38.916,00
				38.916,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **88.680,90**

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	301 SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN LA 320 SIN CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Grapa de suspension para red trenzada B.T.	UND	1	5.002,50	5.002,50
Amarre plastico para red trenzada	UND	3	134,47	403,41
Perno de ojo abierto 5/8" x 10"	UND	1	10.465,00	10.465,00
				15.870,91

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	0,80	6.702,00	5.361,60
				5.361,60

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	HR	0,80	67.020,00	53.616,00
				53.616,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0016	120.360,00	192,58
				192,58

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **75.041,09**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	302 SUMINSTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA RETENCIÓN SENCILLA LA 321 SIN CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS UNIDAD
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Grapa de retencion para red trenzada B.T.	UND	1	20.125,00	20.125,00
Amarre plastico para red trenzada	UND	1	134,47	134,47
Perno de ojo 5/8" x 10"	UND	1	10.380,37	10.380,37
Capuchon para sellar punta de cable 2- 4/0 en frio red trenzada	UND	4	4.641,00	18.564,00
				49.203,84

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	0,80	6.702,00	5.361,60
				5.361,60

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	HR	0,80	67.020,00	53.616,00
				53.616,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0016	120.360,00	192,58
				192,58

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **108.374,02**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	303 SUMINSTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA RETENCIÓN DOBLE LA 327 SIN CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Amarre plastico para red trenzada	UND	2	134,47	268,94
Perno de ojo 5/8" x 10"	UND	1	10.380,37	10.380,37
Tuerca de ojo alargado de 5/8"	UND	1	14.000,35	14.000,35
Grapa de retencion para red trenzada B.T.	UND	2	22.967,00	45.934,00
				70.583,66

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	1,60	6.702,00	10.723,20
				10.723,20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	HR	1,60	67.020,00	107.232,00
				107.232,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0036	120.360,00	433,30
				433,30

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **188.972,16**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	304 SUMINSTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA RETENCIÓN DOBLE LA 324 SIN CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Grapa de retencion para red trenzada B.T.	UND	2	22.967,00	45.934,00
Amarre plastico para red trenzada	UND	2	134,47	268,94
Perno de ojo 5/8" x 10"	UND	2	10.380,37	20.760,74
Collarin 200mm a 220mm por una salida	UND	1	22.150,66	22.150,66
Tuerca de ojo alargada de 5/8"	UND	1	14.000,35	14.000,35
				103.114,69

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	1,00	6.702,00	6.702,00
				6.702,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	HR	1,0000	67.020,00	67.020,00
				67.020,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0027	120.360,00	324,97
				324,97

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **177.161,66**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	305 SUMINISTRO E INSTALACION CAJA TIPO INTEMPERIE PARA ACOMETIDAS (CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS) UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre trenzado para derivacion 3 Nº 2 + 1 Nº 4	m	2,5	114.478,00	286.195,00
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	3	833,00	2.499,00
Cinta bandit de 5/8"	m	3	4.403,00	13.209,00
Caja trifásica tipo intemperie derivación 8 acometidas	und	1	270.011,00	270.011,00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 2	und	4	12.376,00	49.504,00
				621.418,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	0,60	6.702,00	4.021,20
				4.021,20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0,60	67.020,00	40.212,00
				40.212,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0073	120.360,00	878,63
				878,63

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **666.529,83**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	306 SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA RED TRENZADA ALUM. XLPE 3x2/0+1x1/0 (3X70mm² + 1x50mm²) UNIDAD m
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable cuadruplex XLPE aluminio 3x70 mm² + 1x50 mm² (2 x 2/0 + 1 x 1/0)	m	1,05	39.389,00	41.358,45
				41.358,45

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta tensionado de linea	hr	0,0696	5.550,00	386,28
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	hr	0,0696	6.702,00	466,46
				852,74

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0,0696	67.020,00	4.664,59
				4.664,59

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0011	120.360,00	132,40
				132,40

Valor Unitario Total **47.008,18**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	307 SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA RED TRENZADA ALUM. XLPE 2X35mm² + 1x35mm² (2x2 + 1x2) UNIDAD m
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable XLPE 2X35mm² + 1x35mm² (2x2 + 1x2)	m	1,05	20.111,00	21.116,55
				21.116,55

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta tensionado de linea	hr	0,0500	5.550,00	277,50
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	hr	0,0500	6.702,00	335,10
				612,60

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0,0500	67.020,00	3.351,00
				3.351,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0004	120.360,00	48,14
				48,14

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **25.128,29**

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	308 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN ACERO INOXIDABLE UNIDAD
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Kit sistema de puesta a tierra para baja tension en acero inoxidable en poste.	und	1,00	319.991,00	319.991,00
VARILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 15mm x2,4 m	und	1,00	190.043,00	190.043,00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 2	und	1,00	12.376,00	12.376,00
				522.410,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2,00	6.702,00	13.404,00
				13.404,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2,00	67.020,00	134.040,00
				134.040,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,01	120.360,00	1.203,60
				1.203,60

Valor Unitario Total **671.057,60**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	401 LUMINARIA DE 32 LEDS, 28-110W, 2700-13350LM, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700MA, INCLUYE FUSIBLE Y DPS, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Fotocelda 208 V	und	1	36.609,16	36.609,16
Luminaria de 32 leds, 28-110W, 2700-13350lm, corriente de alimentación hasta 700mA, incluye fusible y DPS, base para fotocelda	und	1	1.610.000,00	1.610.000,00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 2	un	3	12.376,00	37.128,00
				1.683.737,16

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1,00	3.426,50	3.426,50
Grua hidraulica con canasta	hr	0,25	150.000,00	37.500,00
				40.926,50

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1,00	34.265,00	34.265,00
				34.265,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0,0150	120.360,00	1.805,40
				1.805,40

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **1.760.734,06**

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	402 BRAZO NORMA ET832 SOPORTES PARA LUMINARIA HORIZONTAL EN POSTES DE CONCRETO. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brazo metalico de 2" de 2,5 metros a 3 metros con collarin.	und	1,00	360.570,00	360.570,00
Cable encauchetado de cobre THHN/THWN-2 90°C 600 V 3X Nº 12 AWG	m	4,73	10.829,00	51.221,17
				411.791,17

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1,00	6.702,00	6.702,00
Grua hidraulica con canasta	hr	0,25	150.000,00	37.500,00
				44.202,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1,00	67.020,00	67.020,00
				67.020,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,0150	120.360,00	1.805,40
				1.805,40

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **524.818,57**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	501 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA 710 TRANSF. MONO. 5 KVA 13,2KV/480-240V UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CRUCETA METALICA DE 2 m x 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	und	2	104.995,00	209.990,00
DIAGONAL EN V DE 1.10 m ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	und	2	47.719,00	95.438,00
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	und	2	49.910,00	99.820,00
PERNO DE MAQUINA DE 1/2" x 2"	und	6	2.189,60	13.137,60
PERNO DE MAQUINA DE 5/8" x 2"	und	4	3.094,00	12.376,00
Perno de máquina 5/8" X 10"	und	2	7.253,05	14.506,10
CORTACIRCUITO DE CAÑUELA PARA 15 KV 100 A	und	2	211.370,00	422.740,00
PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV 10 KA	und	2	157.550,00	315.100,00
FUSIBLE 15KV DE 1-5 A, TIPO H	und	2	5.922,50	11.845,00
ESPARRAGO DE 5/8 x 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	und	2	9.085,00	18.170,00
TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA 480/240V	und	1	6.191.570,00	6.191.570,00
ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	und	8	119,00	952,00
ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	und	10	246,33	2.463,30
ARANDELA REDONDA PLANA 1/2"	und	8	253,00	2.024,00
ARANDELA REDONDA PLANA 5/8"	und	10	598,00	5.980,00
				7.416.112,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	3,00	6.702,00	20.106,00
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,00	150.000,00	150.000,00
				170.106,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H	3,00	67.020,00	201.060,00
				201.060,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,15	120.360,00	18.054,00
				18.054,00

Valor Unitario Total **7.805.332,00**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	502 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA 711 TRANSF. TRIF. 75 KVA 13,2KV/208-120V UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CRUCETA METALICA DE 2 m x 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	und	2	104.995,00	209.990,00
DIAGONAL EN V DE 1.10 m ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	und	2	47.719,00	95.438,00
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALV. DE 3/8"	und	2	49.910,00	99.820,00
PERNO DE MAQUINA DE 1/2" x 2"	und	6	2.189,60	13.137,60
PERNO DE MAQUINA DE 5/8" x 2"	und	4	3.094,00	12.376,00
Perno de máquina 5/8" X 10"	und	2	7.253,05	14.506,10
CORTACIRCUITO DE CAÑUELA PARA 15 KV 100 A	und	3	211.370,00	634.110,00
PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV 10 KA	und	3	157.550,00	472.650,00
FUSIBLE 15KV DE 1-5 A, TIPO H	und	3	5.922,50	17.767,50
ESPARRAGO DE 5/8 x 12" INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	und	2	9.085,00	18.170,00
Transformador trifasico 75 KVA 13.2 KV 208/120V (en aceite)	und	1	24.514.000,00	24.514.000,00
ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	und	8	119,00	952,00
ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	und	10	246,33	2.463,30
ARANDELA REDONDA PLANA 1/2"	und	8	253,00	2.024,00
ARANDELA REDONDA PLANA 5/8"	und	10	598,00	5.980,00
				26.113.384,50

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	10,00	6.702,00	67.020,00
Camion grua hidraulica para postes	HR	1,00	150.000,00	150.000,00
				217.020,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H	10,00	67.020,00	670.200,00
				670.200,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,0564	120.360,00	6.788,30
				6.788,30

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **27.007.392,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	503 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN ACERO PARA TRANSFORMADOR UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
KIT PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR EN ACERO GALVANIZADO	und	1	331.177,00	331.177,00
VARILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 15MM x2,4 M	und	4	190.043,00	760.172,00
Bulto de suelo artificial x 25 kg	und	4	212.000,20	848.000,80
				1.939.349,80

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	4,00	6.702,00	26.808,00
				26.808,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H	4,00	67.020,00	268.080,00
				268.080,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,35	120.360,00	42.126,00
				42.126,00

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **2.276.363,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	504 SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO INTERPERIE INCLUYE MEDIDA Y ACCESORIOS UNIDAD un
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA TIPO INTEMPERIE PARA CONTADOR KWH DOS PUERTAS	und	1	350.750,00	350.750,00
MEDIDOR TRIFÁSICO ELECTRÒNICO DIGITAL 5-6 DÍGITOS, 3X5 (120)A CLASE 1	und	1	1.500.750,00	1.500.750,00
CABLE DE COBRE AISLADO No. 4 THHW-THHN - 600V	m	31,5	17.076,50	537.909,75
TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"x 3 m	und	4	145.841,64	583.366,56
BREAKER BIPOLAR 2X10A 10KA PARA RIEL	unid	1	49.450,00	49.450,00
BREAKER BIPOLAR 2X6A 10KA PARA RIEL	unid	2	46.000,00	92.000,00
RIEL METÁLICO CON REMACHES Y TORNILLOS DE FIJACION	und	1	16.422,00	16.422,00
CORAZA AMERICANA FLEXIBLE RECUBIERTA EN PVC 1 1/2"	ml	4	13.857,50	55.430,00
CONECTOR CORAZA LIQUID RECTO 1 1/2"	und	4	26.622,50	106.490,00
TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1/2" x 3 m	und	1	48.491,00	48.491,00
CINTA TERMOENCOGIBLE DE COLORES	ML	3	5.980,00	17.940,00
VARILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 15mm x2,4 m	UN	1	190.043,00	190.043,00
Bulto de suelo artificial x 25 kg	un	1	212.000,20	212.000,20
CONECTOR BIMETALICO PARA VARILLA	UN	1	11.212,50	11.212,50
BARRAJE DE BLOQUE MODULAR DE 160A AISLADO	UN	1	60.950,00	60.950,00
TERMINAL BIMETALICO TIPO PIN #2AWG	UN	6	9.200,00	55.200,00
BOQUILLA GALVANIZADA DE 1/2"	UN	1	3.147,55	3.147,55
MARQUILLA DIAGRAMA UNIFILAR ADHESIVO PLASTIFICACO	UN	1	26.450,00	26.450,00
MARQUILLAS ADHESIVAS PLASTIFICADAS	UN	12	4.312,50	51.750,00
CABLE DE COBRE AISLADO No. 8 THHW-THHN - 600V	ML	3	5.876,50	17.629,50
				3.987.382,06

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	5,00	6.702,00	33.510,00
				33.510,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H	8,00	67.020,00	536.160,00
				536.160,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0,02	120.360,00	2.407,20
				2.407,20

Valor Unitario Total **4.559.459,26**

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION REDES EN MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, SUBESTACION DE DISTRIBUCION PROYECTO URBANISTICO CIUDADELA LOS ALCARAVANES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE	101 REPLANTEO EN MEDIA TENSIÓN UNIDAD km
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	90	60,00	5.400,00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0218	78.829,00	1.718,47
Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und	15	773,00	11.595,00
				18.713,47

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	3,4783	33.022,00	114.860,42
Estacion total de alto rendimiento	HR	3,4783	13.140,00	45.704,86
Herramienta menor 10% M.O. II	HR	3,4783	7.237,60	25.174,54
				185.739,82

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla II (Topografia)	h	3,4783	72.376,00	251.745,44
				251.745,44

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

ING. JORGE ALBERTO URIBE DAZA
MP CN250-49861

Valor Unitario Total **456.198,73**