

REPUBLICA DE COLOMBIA							
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOLANO							
VEREDA NUEVA REFORMA Y EL SABALO							
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE REDES INTERNAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDAS; ALUMBRADO Y LUMINARIAS EN EL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO CABLE AISLADO 2x4AWG ALUMINIO SERIE AA 8000 THHN					UNIDAD	Un
MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
	Cable Aislado No 4 AWG Aluminio Serie 8000 THHN	KM	2.150		\$ 4.995,00		\$ 10.739.250,00
SUBTOTAL MATERIALES							\$ 10.739.250,00
TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
	TRANSPORTE DE MATERIALES BOGOTA - FLORENCIA	Kg	650			450	\$ 292.500,00
	TRANSPORTE DE POSTES FLORENCIA - EL SÁBALO	Kg	650			450	\$ 292.500,00
SUBTOTAL TRANSPORTE							\$ 585.000
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - TENDIDO DE CONDUCTOR	DIA		3,00	\$ 48.000,00		\$ 144.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							\$ 144.000,00
MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones	V/ÍTEM	V/TOTAL
	CAPATAZ	1	1	\$ 167.480,00	\$ 117.236,00	\$ 284.716,00	\$ 284.716,00
	LINIERO 1	6	0,5	\$ 106.000,00	\$ 74.200,00	\$ 1.081.200,00	\$ 2.162.400,00
	OBRERO	6	0,5	\$ 62.540,00	\$ 43.778,00	\$ 637.908,00	\$ 1.275.816,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 3.722.932,00
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO							\$ 15.191.182,00

FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO

INGENIERO ELECTRICISTA

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOLANO VEREDA NUEVA REFORMA Y EL SABALO							
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE REDES INTERNAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDAS; ALUMBRADO Y LUMINARIAS EN EL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC PESADO 2 x 1 1/2"					UNIDAD	ML
MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
	TUBO PVC DE 3 MTS X 1 1/2" TIPO PESADO	UN	0,7		\$ 12.875,00		\$ 9.012,50
SUBTOTAL MATERIALES							\$ 9.013,00
TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
	TRANSPORTE DE MATERIALES BOGOTA - FLORENCIA	Kg	0,25			\$ 450,00	\$ 112,50
	TRANSPORTE DE POSTES FLORENCIA - EL SÁBALO	Kg	0,25			\$ 450,00	\$ 112,50
SUBTOTAL TRANSPORTE							\$ 225,00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - EXCAVACIONES Y/O RELLENOS	DIA		0,10	\$ 1.200,00		\$ 120,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							\$ 120,00
MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones	V/ÍTEM	V/TOTAL
	CAPATAZ	1	100	\$ 167.480,00	\$ 117.236,00	\$ 284.716,00	\$ 2.847,16
	LINIERO 1	1	50	\$ 106.000,00	\$ 74.200,00	\$ 180.200,00	\$ 3.604,00
	OBREIRO	2	50	\$ 62.540,00	\$ 43.778,00	\$ 212.636,00	\$ 4.252,72
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 10.704,00
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO							\$ 20.062,00
FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO INGENIERO ELECTRICISTA							

[illegible]

[illegible]

REPUBLICA DE COLOMBIA							
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOLANO							
VEREDA NUEVA REFORMA Y EL SABALO							
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE REDES INTERNAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDAS; ALUMBRADO Y LUMINARIAS EN EL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA BIFÁSICA TRIFILAR EN POSTE (Incluye Tablero de Control de Iluminación, Medidor de energía, y Ducto para salida de los 4 circuitos)					UNIDAD	Un
MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
	TUBO GALVANIZADO DE 3 MTS X 1"	UN	2		\$ 82.315,00		\$ 164.630,00
	UNION GALVANIZADA DE 1"	UN	1		\$ 8.755,00		\$ 8.755,00
	CAPACETE DE 1"	UN	1		\$ 8.240,00		\$ 8.240,00
	CABLE DE COBRE CON NEUTRO CONCENTRICO TRIFILAR 2X6+1X6	ML	7		\$ 47.655,00		\$ 333.585,00
	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8	ML	3		\$ 7.545,00		\$ 22.635,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	UN	6		\$ 5.856,00		\$ 35.136,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	UN	6		\$ 1.339,00		\$ 8.034,00
	CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA 8 A 300-DERIVACION 16 A 8 CDP 150-10	UN	3		\$ 8.880,00		\$ 26.640,00
	CAJA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CON PUERTA REMOVIBLE	UN	1		\$ 87.550,00		\$ 87.550,00
	MEDIDOR BIFÁSICO 240-120 V	UN	1		\$ 262.350,00		\$ 262.350,00
	PIN DE CORTE DE 2X50 AMP	UN	1		\$ 58.633,00		\$ 58.633,00
	VARILLA COBRE COBRE DE 5/8X2,4 MT	UND	1		\$ 226.600,00		\$ 226.600,00
	SOLDADURA EXOTERMICA GROUNDING 115 GRAMOS	UND	1		\$ 28.650,00		\$ 28.650,00
	FAVIGEL (BULTO 20 KG)	UND	0,25		\$ 191.580,00		\$ 47.895,00
	TUBO GALVANIZADO DE 3 MTS X 1/2"	UND	0,5		\$ 45.600,00		\$ 22.800,00
	TERMINAL EMT DE 1/2"	UND	1		\$ 1.195,00		\$ 1.195,00
	CORAZA AMERICANA DE 1"	ML	1		\$ 7.210,00		\$ 7.210,00
	TERMINALES RECTOS DE CORAZA DE 1"	UN	2		\$ 4.635,00		\$ 9.270,00
	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR (INCLUYE GABINETE METÁLICO IP65, INTERRUPTOR GENERAL, BREAKERS, CONTACTORES, SELECTOR MANUAL, LUCES PILOTO, BORNERAS, DISEÑO Y ENSAMBLE)	UN	1		\$ 3.200.000,00		\$ 3.200.000,00
	CURVA GALVANIZADA DE 1 1/2"	UN	4		\$ 12.360,00		\$ 49.440,00
	TUBO IMC DE 1 1/2" X 3 MTS	UN	2		\$ 77.250,00		\$ 154.500,00
	BOQUILLA GALVANIZADA DE 1 1/2"	UN	4		\$ 3.987,00		\$ 15.948,00
SUBTOTAL MATERIALES							\$ 4.779.696
TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
	TRANSPORTE DE MATERIALES BOGOTA - FLORENCIA	Kg	100			\$ 450,00	\$ 45.000,00
	TRANSPORTE DE POSTES FLORENCIA - EL SÁBALO	Kg	100			\$ 450,00	\$ 45.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTE							\$ 90.000,00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA		1,00	\$ 8.949,00		\$ 8.949
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							\$ 8.949
MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones	V/ÍTEM	V/TOTAL
	CAPATAZ	1	1	\$ 167.480,00	\$ 117.236,00	\$ 284.716,00	\$ 284.716,00
	LINIERO 1	2	1	\$ 106.000,00	\$ 74.200,00	\$ 360.400,00	\$ 360.400,00
	OBRERO	2	1	\$ 62.540,00	\$ 43.778,00	\$ 212.636,00	\$ 212.636,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 857.752,00
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO							\$ 5.736.397,00
FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO INGENIERO ELECTRICISTA							

REPUBLICA DE COLOMBIA							
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOLANO							
VEREDA NUEVA REFORMA Y EL SABALO							
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE REDES INTERNAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDAS; ALUMBRADO Y LUMINARIAS EN EL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
2.3	ESTRUCTURA DE SOPORTE, AFLORAMIENTO EN DUCTO Y SALIDA PARCIAL PARA CADA POSTE EN DUCTO IMC 1", CONDUCTORES 3x8AWG Y CAJA DE DERIVACIÓN					UNIDAD	Un
MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U	P/TOTAL	V/TOTAL
	TUBO GALVANIZADO DE 3 MTS X 1"	UN	2		\$ 82.315,00		\$ 164.630,00
	UNION GALVANIZADA DE 1"	UN	1		\$ 8.755,00		\$ 8.755,00
	CAPACETE DE 1"	UN	1		\$ 8.240,00		\$ 8.240,00
	CABLE DE COBRE AISLADO N° 8	ML	30		\$ 7.571,00		\$ 227.130,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	ML	7		\$ 5.856,00		\$ 40.992,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	UN	7		\$ 1.339,00		\$ 9.373,00
	CURVA GALVANIZADA DE 1"	UN	1		\$ 12.360,00		\$ 12.360,00
	CAJA DE DERIVACION TIPO INTEMPERIE DE ACOMETIDAS	UN	1		\$ 376.650,00		\$ 376.650,00
	AMARRE PLÁSTICO DE 20 CMS	UN	5		\$ 206,00		\$ 1.030,00
	CRUCETA METÁLICA DE ÁNGULO GALVANIZADA DE 1.5M DE LONGITUD. CALIBRE (63*63*5)MM.	UN	1		\$ 92.962,00		\$ 92.962,00
	DIAGONAL RECTA EN ÁNGULO , PARA CRUCETA METÁLICA, DE (38*38*5)MM LONGITUD 600MM	UN	1		\$ 27.295,00		\$ 27.295,00
	PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 13MM. LARGO 38MM.	UN	2		\$ 1.030,00		\$ 2.060,00
	PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 16MM. LARGO 203MM.	UN	2		\$ 5.047,00		\$ 10.094,00
SUBTOTAL MATERIALES							\$ 981.571,00
TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA	V/ÍTEM	V/TOTAL
	TRANSPORTE DE MATERIALES BOGOTA - FLORENCIA	Kg	100			\$ 450,00	\$ 45.000,00
	TRANSPORTE DE POSTES FLORENCIA - EL SÁBALO	Kg	100			\$ 450,00	\$ 45.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTE							\$ 90.000
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U	V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	DIA		2,00	\$ 2.400,00		\$ 4.800,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							\$ 4.800,00
MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones	V/ÍTEM	V/TOTAL
	CAPATAZ	1	1	\$ 167.480,00	\$ 117.236,00	\$ 284.716,00	\$ 284.716,00
	LINIERO 1	1	1	\$ 106.000,00	\$ 74.200,00	\$ 180.200,00	\$ 180.200,00
	OBRERO	2	1	\$ 62.540,00	\$ 43.778,00	\$ 212.636,00	\$ 212.636,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 677.552,00
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO							\$ 1.753.923,00

FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO

INGENIERO ELECTRICISTA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO
INGENIERO ELECTRICISTA