REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
1,1	Suministro e instalación de red trenzada	m	45,00	32.767,00	1.474.515
1,2	Suministro y armado de estructura baja tensión de retención	Und	4,00	251.700,00	1.006.800
1,3	Suministro e instalción Caja de Derivacion en Policarbonato Trifasico 6 Usuarios - Monofasico 12 Usuarios	Und	2,00	1.218.010,00	2.436.020
1,4	Suministro e instalación de retenida en baja tensión	und	4,00	560.075,00	2.240.300
1,5	Retiro de red existente en baja tensión	m	60,00	28.392,00	1.703.520
1,6	Suministro e instalación de cable cobre concentrico de 2*8+8	m	28,00	239.102,00	6.694.856
1,7	Suministro e instalación de acometida bifásica	Und	1,00	2.304.179,00	2.304.179
1,8	Suministro e instalación de cable y ductos EMT de conexión de caja de CTO a poste segundario	m	20,00	157.510,00	3.150.200
1,9	Suministro e instalación de punto electrico electro bomba	Und	1,00	528.071,00	528.071

SUBTOTAL CAP 1 INSTALACIONES ELECTRICAS : $	**21.538.461**

VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**21.538.461**
ADMINISTRACION	25%	$	5.384.615
IMPREVISTOS	1%	$	215.385
UTILIDAD	4%	$	861.538
TOTAL AIU	30%	$	6.461.538

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**27.999.999,30**

VALOR EN LETRAS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**30**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DEL A.I.U

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

ANALISIS DEL A.I.U

COSTO DIRECTO			FECHA:		FECHA:	NOVIEMBRE DE 2024
TIEMPO ESTIMADO PARA EJECUCION DEL CONTRATO (MESES)			VERSION:	1,00	VERSION:	V1
DESCRIPCION	**UND.**	**MESES**	**DEDICACION**	**V. UNITARIO**	**PORCENTAJE**	**V. TOTAL**
PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO(Incl. Prestaciones Sociales)						
Director de obra (Ingeniero en energía y/o Ingeniero Electricista)	un	1,00	20,00%	$2.100.000,00	1,95%	$420.000,00
Residente electricista (Tecnólogo en supervisión de redes de distribución de energía eléctrica y /o técnico electricista con tarjeta CONTE.)	un	1,00	100,00%	$1.693.846,10	7,86%	$1.693.846,10
					Subtotal	**$ 2.113.846,10**
COSTOS ADMINISTRATIVO Y OTROS						
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS						
Costos dePapeleria, Fotocopias, ETC	un	1,00	100,00%	$40.000,00	0,19%	$40.000,00
					Subtotal	**$ 40.000,00**
DESCUENTO SOBRE EL CONTRATO						
Estampilla Pro Deporte 2.5%	un	2,50%		$21.538.461,00	2,50%	$ 538.461,53
Cultura 0,6%	un	0,60%		$21.538.461,00	0,60%	$ 129.230,77
S. Social 0,1%	un	0,10%		$21.538.461,00	0,10%	$ 21.538,46
Biblioteca 0,1%	un	0,10%		$21.538.461,00	0,10%	$ 21.538,46
Pasivo Pensional 0,2%	un	0,20%		$21.538.461,00	0,20%	$ 43.076,92
Estampilla Pro Adulto Mayor 4%	un	4,00%		$21.538.461,00	4,00%	$ 861.538,44
Estampilla Pro Universidad de la Amazonia 0,5%	un	0,50%		$21.538.461,00	0,50%	$ 107.692,31
Estampilla Justicia Familiar 2%	un	2,00%		$21.538.461,00	2,00%	$ 430.769,22
Ley 418/98-Fondo Seguridad C FONDO DE SEGURIDAD MUNICIPIO DE VALPARAISO 5% - Contratos de Obra.	un	5,00%		$21.538.461,00	5,00%	$ 1.076.923,05
TOTAL ADMINISTRACIÓN						**$ 5.384.615,25**
TOTAL OBRA CIVIL COSTO DIRECTO						**$ 21.538.461**
PORCENTAJE DE ADMINISTRACIÓN						**25%**

VALOR OBRA CIVIL COSTO DIRECTO		**$ 21.538.461,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.384.615,25
IMPREVISTOS	1%	$ 215.384,61
UTILIDAD	4%	$ 861.538,44
VALOR TOTAL COSTO INDIRECTO	**30%**	**$ 6.461.538,30**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Suministro e instalación de red trenzada					**m** **ITEM: 1,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable aluminio trenzado 2*2+2 aislado # 2 libre	Mts	1,000	3	20.000,00	20.600,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**20.600,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200,00	35,000	8.691,00
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	35,000	2.897,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.588,00**
EQUIPO					
					-
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		11.588,00	579,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**579,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**32.767,00**

Suministro y armado de estructura baja tensión de retención					**Unidad: und** **ITEM: 1,2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Grapa de retención para red trenzada	UND	1	5	35.000,00	36.750,00
collarin doble salida 140mm	UND	1		23.000,00	23.000,00
Tuerca de ojo alargada	UND	1		15.000,00	15.000,00
esparrago de 5/8 *10	UND	2		9.500,00	19.000,00
Cinta bandit 5/8	Mts	4	3	9.000,00	37.080,00
Hebillas5/8	UND	4		1.600,00	6.400,00
Tornillo de 5/8 * 3	UND	1		8.000,00	8.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	145.230,00
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	4,000	25.350,00
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200	4,0000	76.050,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**101.400,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		101.400,00	5.070,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.070,00**
				COSTO DIRECTO	**251.700,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Suministro e instalción Caja de Derivacion en Policarbonato Trifasico 6 Usuarios - Monofasico 12 Usuarios					**Unidad: und** **ITEM: 1,3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Caja de Derivacion en Policarica	UND	1		380.000,00	380.000,00
cable cobre aislado de 2*6+6	m	3	3	55.000,00	169.950,00
Conector de Tornillo de Perforacion de Chaqueta Aislada P	UND	3	3	11.000,00	33.990,00
Cinta bandit 5/8	m	4,000	0	10.000,00	40.000,00
Hebillas5/8	und	4,000	0	1.900,00	7.600,00
kit puesta a tierra baja tensión	und	1,000	0	480.000,00	480.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	1.111.540,00
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	4,0000	25.350,00
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200	4,0000	76.050,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**101.400,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		101.400,00	5.070,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.070,00**
				COSTO DIRECTO	**1.218.010,00**

Suministro e instalación de retenida en baja tensión					**Unidad: UND** **ITEM: 1,4**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Vigueta de concreto	und	1		50.000,00	50.000,00
Varilla de anclaje	und	1		95.000,00	95.000,00
Templete cuerda guitarra	und	1		150.000,00	150.000,00
Cable acero para retenida 3/4	m	12	3	6.500,00	80.340,00
guardacabo 3/8	und	2		4.000,00	8.000,00
prensahilo 3/4	und	4		17.000,00	68.000,00
aislador tensor BT	und	1		42.000,00	42.000,00
arandela cuadrada de 10*10	und	1		13.500,00	13.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**506.840,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200,00	2,00	152.100,00
Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	2,00	50.700,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**50.700,00**
EQUIPO					
0	DIA				-
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		50.700	2.535,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.535,00**
				COSTO DIRECTO	**560.075,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Retiro de red existente en baja tensión					**Unidad: m**
					ITEM: 1,5
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200	15,0000	20.280,00
Auxiliar	60.000,00	169%	101.400	15,0000	6.760,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**27.040,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		27.040,00	1.352,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.352,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**28.392,00**

Suministro e instalación de cable cobre concentrico de 2*8+8					**Unidad: m**
					ITEM: 1,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre aislado de 2*8+8 antifraude	m	1	3	25.400,00	26.162,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26.162,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200	2,0000	152.100,00
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	2,000	50.700,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**202.800,00**
EQUIPO					
					-
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		202.800,00	10.140,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.140,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**239.102,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Suministro e instalación de acometida bifásica					**Unidad: GLB**
					ITEM: 1,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
tensor de acometida	und	2		8.000,00	16.000,00
Soporte en L para tensor de acometida	und	1		4.000,00	4.000,00
Soporte en L de 1" 1/2	und	1		4.000,00	4.000,00
tubo galvanizado de 1" 1/2	und	1		180.000,00	180.000,00
capacete de 1" 1/2	und	1		15.000,00	15.000,00
caja de medidor bifásico	und	1		230.000,00	230.000,00
Medidor bifásico	und	1		450.000,00	450.000,00
Breker de riel bipolar 2*63 amp	und	1		75.000,00	75.000,00
Boquilla de 1" 1/2	und	3		5.000,00	15.000,00
Cable cobre aislado # 8	m	12	3	8.500,00	105.060,00
tablero de circuito bifásico de 12 ventanas	und	1		490.000,00	490.000,00
Protecciones enchufables baja tensión	und	6		25.000,00	150.000,00
Varilla cobre cobre	und	1		225.000,00	225.000,00
Conector para varilla de cobre	und	1		40.000,00	40.000,00
cable cobre aislado #10	m	4	3	6.800,00	28.016,00
Tapa para sistema puesta a tierra	und	1		17.000,00	17.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.044.076,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200,00	1,637	185.789,00
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	1,637	61.929,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**247.718,00**
EQUIPO					
					-
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		247.718,00	12.385,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**12.385,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**2.304.179,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Suministro e instalación de cable y ductos EMT de conexión de caja de CTO a poste segundario					**Unidad: und**
					ITEM: 1,8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
cable cobre aislado #10	m	3	3	6.200,00	19.158,00
tubo EMT 3/4	m	1		10.000,00	10.000,00
Terminal EMT 3/4	und	1		1.200,00	1.200,00
Curva EMT 3/4	und	1		4.500,00	4.500,00
Cajilla 2400 matalica	und	0,5		5.000,00	2.500,00
Tapa ciega para caja 2400	und	0,5		3.900,00	1.950,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**39.308,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200,00	3,500	86.914,00
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	3,500	28.971,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**115.885,00**
EQUIPO					
					-
HERRAMIENTA MENOR	%	2%		115.885,00	2.317,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.317,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**157.510,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

APU

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Suministro e instalación de punto electrico electro bomba					**Unidad: und** **ITEM: 1,9**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Toma corriente de 50 amp a 220v	und	1		68.000,00	68.000,00
caja metalica 2400	m	1		5.300,00	5.300,00
cable cobre # 10	und	18		6.800,00	122.400,00
conector bimetalico	und	2		5.500,00	11.000,00
Varilla cobre	und	1		225.000,00	225.000,00
Conector para varilla de cobre	und	1		55.000,00	55.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**486.700,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. Tecnico electricista	180.000,00	169%	304.200,00	10,000	30.420,00
M.O. Auxiliar	60.000,00	169%	101.400,00	10,000	10.140,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40.560,00**
EQUIPO					
					-
HERRAMIENTA MENOR	%	2%		40.560,00	811,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**811,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**528.071,00**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	m
ITEM:	1,1 Suministro e instalación de red trenzada	CANTIDAD:	45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de red trenzada						45,00	m	45,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	45,00

Observaciones:

Item 1,1 Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	Und
ITEM:	1,2 Suministro y armado de estructura baja tensión de retención	CANTIDAD:	4

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro y armado de estructura baja tensión de retención						4,00	Und	4,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4,00

Observaciones:

Item 1,2 Página 1 de 1

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	Und
ITEM:	1,3	Suministro e instalción Caja de Derivacion en Policarbonato Trifasico 6 Usuarios - Monofasico 12 Usuarios	CANTIDAD:	2

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalción Caja de Derivacion en Policarbonato Trifasico 6 Usuarios - Monofasico 12 Usuarios						2,00	Und	2,00
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	2,00

Observaciones:

Item 1,3 Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	und
ITEM:	1,4	Suministro e instalación de retenida en baja tensión	CANTIDAD:	4

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de retenida en baja tensión						4,00	und	4,00
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	4,00

Observaciones:

Item 1,4 Página 1 de 1

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ ROMERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÀ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	m
ITEM:	1,5 Retiro de red existente en baja tensión	CANTIDAD:	60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Retiro de red existente en baja tensión						60,00	m	60,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	60,00

Observaciones:

Item 1,5 Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	m
ITEM:	1,6 Suministro e instalación de cable cobre concentrico de 2*8+8	CANTIDAD:	28

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de cable cobre concentrico de 2*8+8						28,00	m	28,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	28,00

Observaciones:

Item 1,6 Página 1 de 1

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ ROREO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	Und
ITEM:	1,7 Suministro e instalación de acometida bifásica	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de acometida bifásica						1,00	und	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

Observaciones:

Item 1,7 Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	m
ITEM:	1,8 Suministro e instalación de cable y ductos EMT de conexión de caja de CTO a poste segundario	CANTIDAD:	20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de cable y ductos EMT de conexión de caja de CTO a poste segundario						20,00	m	20,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	20,00

Observaciones:

Item 1,8 Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD:	Und
ITEM:	1,9 Suministro e instalación de punto electrico electro bomba	CANTIDAD:	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Suministro e instalación de punto electrico electro bomba						1,00	m	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ ORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA RICO KM 30 SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

Observaciones:

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Proyectó
Ingeniero Civil- Contratista SPDI

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO
Revisó y Aprobó
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá