



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MMEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1

DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM	
DEMOLICIÓN PISO Y/O ANDÉN E=0.08				M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTE	116.800	185%	216.080	11,00	19.643,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					19.643,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	19.643,00	1.964,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.964,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					21.607,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.2

DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM	
RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA				M3	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	7		100,00	700,00
SUBTOTAL MATERIALES					700,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 OFICIAL	87.600	185%	162.060	12,00	13.505,00
M.O. 2 AYUDANTE	116.800	185%	216.080	11,00	19.643,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					33.148,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	33.148,00	3.314,00
APISONADOR COMPACTADOR MANUAL - TIPO CANGURO O RANA		DIA	0,09	90.000,00	8.100,00
SUBTOTAL EQUIPO					11.414,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					45.262,00



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						1.3
DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM		
PISO Y/O ANDÉN EN CONCRETO 8 CM 3000 PSI				M2		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
CUARTÓN 5 CM X 10 CM X 3M	UND	0,6		18.000,00	10.800,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05		6.545,00	327,00	
TABLA ORDINARIA 3 X 30 X 300 inc transp	UND	0,4		33.000,00	13.200,00	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	0,08	5	844.406,00	70.930,00	
SUBTOTAL MATERIALES					95.257,00	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT	
M.O. 2 AYUDANTES	116.800	185%	216.080	15,00	14.405,00	
M.O. 1 OFICIAL	87.600	185%	162.060	15,00	10.804,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					25.209,00	
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	25.209,00	2.520,00	
VIBRADOR		DIA	0,0805	47.600,00	3.831,00	
SUBTOTAL EQUIPO					6.351,00	
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL TRANSPORTES					-	
COSTO DIRECTO						126.817,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						1.4
DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM		
COLUMNA CONCRETO 3000 PSI Inc. Formaleta				M3		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
CUARTÓN 5 CM X 10 CM X 3M	UND	2,7		18.000,00	48.600,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1		6.545,00	6.545,00	
TABLA ORDINARIA 3 X 30 X 300 inc transp	UND	4		33.000,00	132.000,00	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	5	844.406,17	886.626,00	
SUBTOTAL MATERIALES					1.073.771,00	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT	
M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	267.281	185%	494.469	2,7000	183.136,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					183.136,00	
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	
VIBRADOR		DIA	0,1	47.600,00	4.760,00	
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	183.136,00	18.313,00	
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	4	5.500,00	22.000,00	
TROMPO		DIA	0,15	84.000,00	12.600,00	
SUBTOTAL EQUIPO					57.673,00	
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL TRANSPORTES					-	
COSTO DIRECTO						1.314.580,00



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						1.5
DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM		
VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI				M3		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1		6.545,00	6.545,00	
CUARTON 2" X 4"	UND	1	0	18.000,00	18.000,00	
TABLA ORDINARIA DE 3M	UND	5,5		33.000,00	181.500,00	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,05		844.406,17	886.626,00	
SUBTOTAL MATERIALES					1.092.671,00	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT	
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	2,6500	145.803,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					145.803,00	
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	145.803,00	14.580,00	
VIBRADOR		DIA	0,05	47.600,00	2.380,00	
SUBTOTAL EQUIPO					16.960,00	
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL TRANSPORTES					-	
COSTO DIRECTO						1.255.434,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						1.6
DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM		
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, No inc transp				KG		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / KG	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	1,05		6.000,00	6.300,00	
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03		8.000,00	240,00	
SUBTOTAL MATERIALES					6.540,00	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT	
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	250,0000	1.545,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.545,00	
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	1.545,00	154,00	
SUBTOTAL EQUIPO					154,00	
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL TRANSPORTES					-	
COSTO DIRECTO						8.239,00



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 DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					1.7
DESCRIPCION	ITEM		UND. ITEM		
DESMONTE DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA MET., GALV., ZINC, FIBROCEMENTO, ETERNIT O SIMILAR, MADERA, PAGADO EN M2			M2		
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	25,00	15.455,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					15.455,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	15.455,00	1.545,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,25	5.500,00	1.375,00
SUBTOTAL EQUIPO					2.920,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					18.375,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					1.8
DESCRIPCION	ITEM		UND. ITEM		
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA			ML		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		25.000,00	1.250,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,03	0	90.000,00	2.700,00
ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,03	0	110.000,00	3.300,00
PERFIL C GR50 100 X 50 X 2.0MM X 6M NEGRO	UND	0,18	3	120.500,00	22.340,00
SUBTOTAL MATERIALES					29.590,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. ML / DIA	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	181.978	185%	336.659	15,00	22.443,00
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	150.427	185%	278.289	30,00	9.276,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					31.719,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,05	40.000,00	2.000,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	31.719,00	3.171,00
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		DIA	0,05	50.000,00	2.500,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,25	7.000,00	1.750,00
SUBTOTAL EQUIPO					9.421,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					70.730,00



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.9

DESCRIPCIÓN	ITEM	UND.	ITEM
SUM. E INST. CUBIERTA MET. GALV. CAL. 26 PREPINTADA POR AMBAS CARAS POR EL FABRICANTE, TIPO M-1000 O SIMILAR (NO INCL. ENTRAMADO NI CABALLETE, INCL. TORNILLO), PAGADO EN m2		M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD. PRECIO UNIT. VALOR UNITARIO
TORNILLO AUTOPERFORANTE LARGO TIPO SOMBRILLA	UND	6	1.200,00 7.200,00
TEJA MET. GALV. CAL. 26 PREPINTADA POR AMBAS CARAS POR EL FABRICANTE, TIPO M-1000 O SIMILAR	M2	1	54.500,00 54.500,00
SUBTOTAL MATERIALES			61.700,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS REND. M2 / DIA VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	216.180	185%	399.933 30,00 13.331,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			13.331,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD TARIIFA VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10% 13.331,00 1.333,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,4 7.000,00 2.800,00
SUBTOTAL EQUIPO			4.133,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist. TARIIFA VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES			-
COSTO DIRECTO			79.164,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.10

DESCRIPCIÓN	ITEM	UND.	ITEM
SUM. E INST. CABALLETE MET. GALV. CAL. 26 PARA CUBIERTA M-1000 O SIMILAR, PREPINTADO POR AMBAS CARAS POR EL FABRICANTE, PAGADO EN m		ML	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD. PRECIO UNIT. VALOR UNITARIO
TORNILLO AUTOPERFORANTE LARGO TIPO SOMBRILLA	UND	4	1.200,00 4.800,00
CABALLETE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA O SIMILAR CALIBRE 26	UND	1	35.000,00 35.000,00
SUBTOTAL MATERIALES			39.800,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS REND. M / DIA VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	150.427	185%	278.289 45,00 6.184,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			6.184,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD TARIIFA VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10% 6.184,00 618,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,3 7.000,00 2.100,00
SUBTOTAL EQUIPO			2.718,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist. TARIIFA VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES			-
COSTO DIRECTO			48.702,00



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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.11

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20			1.11		ML
MATERIALES					
CANAL LAMINA GALVANIZADA x 2m C20 (Incluye soporte de anclaje)	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
	UND	0,5		55.000,00	27.500,00
PINTURA ANTICORROSIVA (Cromato Zinc)	GALON	0,0275		140.000,00	3.850,00
PINTURA ESMALTE ACEITE PARA METAL	GALON	0,0275		110.000,00	3.025,00
SUBTOTAL MATERIALES					34.375,00
MANO DE OBRA					
M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
	173.528	185%	321.026	13,00	24.694,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.694,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
		% de MO	10%	24.694,00	2.469,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,3	7.000,00	2.100,00
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,05	40.000,00	2.000,00
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		DIA	0,18	30.000,00	5.400,00
SUBTOTAL EQUIPO					11.969,00
TRANSPORTES					
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					71.038,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.12

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MUROS EXTERIORES MEDIANTE RESANE DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR			1.12		M
MATERIALES					
MORTERO 1:4	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
	M3	0,015	0	396.491,00	5.947,00
PINTURA PARA EXTERIORES	GLN	1,8		15.000,00	27.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					32.947,00
MANO DE OBRA					
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
	216.180	185%	399.933	55,00	7.271,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.271,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
		% de MO	10%	7.271,00	727,00
HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA		U/D	0,005	119.563,00	597,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.324,00
TRANSPORTES					
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					41.542,00



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2.1

DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM	
ESTUCO PLÁSTICO MURO [PASTA]				M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	0,9		85,00	76,00
ESTUCO PLÁSTICO PASTA	GLN	0,08	1	95.000,00	7.676,00
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02		1.600,00	32,00
SUBTOTAL MATERIALES					7.784,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	150.427	185%	278.289	28,00	9.938,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9.938,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	9.938,00	993,00
ANDAMIO METÁLICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	5.500,00	550,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.543,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					19.265,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2.2

DESCRIPCIÓN			ITEM	UND. ITEM	
PINTURA VINILO TIPO 1				M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	0,02		85,00	1,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GLN	0,08	0	90.000,00	7.200,00
RODILLO FELPA	UND	0,02	0	12.044,00	240,00
BROCHA	UND	0,02	0	11.000,00	220,00
SUBTOTAL MATERIALES					7.661,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	150.427	185%	278.289	37,00	7.521,32
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.521,32
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	7.521,32	752,00
ANDAMIO METÁLICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	5.500,00	550,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.302,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					16.484,32



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3.1

DESCRIPCIÓN		ITEM	UND. ITEM		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (LUM + INTERRUPTOR) EN CABLE #12. INCLUYE LUMINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		3.1	UND.		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO CONDUIT PVCE Ø 1/2"	M	2		1.834,00	3.668,00
CABLE COBRE TWH 14 AWG	M	2		2.000,00	4.000,00
CAJA ELECTRICA PLASTICA OCTOGONAL	UND	1		3.000,00	3.000,00
CAJA ELECTRICA PLASTICA CUADRADA	UND	1		2.700,00	2.700,00
SUPLEMENTO PARA CAJA ELECTRICA PLASTICA CUADRADA + 4 TORNILLOS	UND	1		700,00	700,00
CURVA CONDUIT PVCE Ø 1/2"	UND	2		1.200,00	2.400,00
BOQUILLA TERMINAL CONDUIT PVCE Ø 1/2"	UND	4		650,00	2.600,00
CINTA AISLANTE ELECTRICA	UND	0,2		8.000,00	1.600,00
ACCESORIOS ELECTRICOS PVCE	UND	1		1.236,00	1.236,00
INTERRUPTOR DOBLE Y/O SENCILLO 110 V	UND	1		10.000,00	10.000,00
LUMINARIA TIPO LED PARA INCRUSTAR REDONDA 30W	UND	1		40.000,00	40.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					71.904,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND/ DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	208.854	185%	386.379	5,00	77.275,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					77.275,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10%	77.275,00	7.727,00
SUBTOTAL EQUIPO					7.727,00
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					156.906,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4.1

DESCRIPCIÓN		ITEM	UND. ITEM		
TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DESDE CASCO URBANO HASTA LA OBRA ZONA RURAL			UNIDAD		
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
VEHICULO DISTANCIA < 50 KM		VIAJE	1	400.000,00	400.000,00
SUBTOTAL EQUIPO					400.000,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					400.000,00



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
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETA.

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa			BASICO	M3	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	180		100,00	18.000,00
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,56		55.000,00	30.800,00
GRAVA TRITURADA	M3	0,84		100.000,00	84.000,00
CEMENTO GRIS inc. Transp	KG	350		900,00	315.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES		447.800,00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	472.486	185%	874.099	6,00	145.683,17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		145.683,17
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO		DIA	0,35	83.300,00	29.155,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	10,0%	145.683,00	14.568,30
			SUBTOTAL EQUIPO		43.723,00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE MAT. ARENA DESDE MORELIA		M3-KM	41,44	2.000,00	82.880,00
TRANSPORTE MAT. GRAVA TRITURADA DESDE MORELIA		M3-KM	62,16	2.000,00	124.320,00
			SUBTOTAL TRANSPORTES		207.200,00
COSTO DIRECTO					844.406,17

INFRAESTRUCTURA- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma

Nombre: YESSICA ARIANA JIMENEZ FORERO

CONTRATISTA SPDI

Firma

Nombre: WILMAN ALEXANDER SALDAÑA