



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.090.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.090.407-1
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

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

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS									
ITEM 1.1: DEMOLICION PISO Y/O ANDEN E=0.08									
UNIDAD: M2									
CANTIDAD: 17,02									
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ANDEN-DEMOLICION	8,30	2,05			17,02	1,00	M2	17,02	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								17,02	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS									
RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA									
UNIDAD: M2									
CANTIDAD: 8,30									
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ANDEN-RELLENO	8,30		1,00		8,30	1,00	M2	8,30	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								8,30	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS									
ITEM 1.3: PISO Y/O ANDEN EN CONCRETO 8 CM 3000 PSI									
UNIDAD: M2									
CANTIDAD: 17,02									
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
AULA PRINCIPAL	8,30	2,05			17,02	1,00	M2	17,02	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								17,02	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDÍN DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS									
COLUMNA CONCRETO 3000 PSI,Inc formaleta									
UNIDAD: M3									
CANTIDAD: 0,72									
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
AULA DE CLASE PARTE LATERALES	0,30	0,20	3,00		0,18	2,00	M3	0,36	
VIVIENDA DOCENTE PARTE LATERALES	0,30	0,20	3,00		0,18	2,00	M3	0,36	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								0,72	

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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI

UNIDAD: M3
CANTIDAD: 0,5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
AULA SECUNDARIA	8,30	0,20	0,30		0,50	1,00	M3	0,50	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								0,50	

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, No inc transp

UNIDAD: KG
CANTIDAD: 84,05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Refuerzo Longitudinal (Varilla #4) Vigas	8,30			0,996	8,27	4,00	KG	33,07	
Refuerzo Transversal (Varilla #3) Vigas	0,85			0,557	0,47	33,20	KG	15,72	
Refuerzo Longitudinal (Varilla #4) Columnas	3,00			0,996	2,99	8,00	KG	23,90	
Refuerzo Transversal (Varilla #3) Columnas	0,85			0,557	0,47	24,00	KG	11,36	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								84,05	

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ITEM 1.7: DESMONTE DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA MET., GALV., ZINC, FIBROCEMENTO, ETERNIT O SIMILAR, MADERA, PAGADO EN M2

UNIDAD: M2
CANTIDAD: 120,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CUBIERTA AULA PRINCIPAL	11,50	8,65			99,48	1,00	M2	99,48	
CUBIERTA VIVIENDA PROFE	3,95	5,40			21,33	1,00	M2	21,33	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								120,81	

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ITEM 1.8: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 100 X 50 X 2.0MM X 6M NEGRO PARA CUBIERTA

UNIDAD: ML
CANTIDAD: 128

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CUBIERTA AULA PRINCIPAL	8,40				8,40	10,00	ML	84,00	
CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE	5,50				5,50	8,00	ML	44,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									
TOTAL								128,00	

Item Página 1 de 1



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.080.407-1
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ITEM 1.9: SUM. E INST. CUBIERTA MET. GALV. CAL. 26 PREPINTADA POR AMBAS CARAS POR EL FABRICANTE, TIPO M-1000 O SIMILAR (NO INCL. ENTAMADO NI CABALETE, INCL. TORNILLO). PAGADO EN m²

UNIDAD: M2
CANTIDAD: 120,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
CUBIERTA AULA PRINCIPAL	11,50	8,65			99,48	1,00	M2	99,48										
VIVIENDA DE LA PROFE	3,95	5,40			21,33	1,00	M2	21,33										
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									TOTAL	120,81								

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ITEM 1.10: SUM. E INST. CABALETE MET. GALV. CAL. 26 PARA CUBIERTA M-1000 O SIMILAR, PREPINTADO POR AMBAS CARAS POR EL FABRICANTE. PAGADO EN m

UNIDAD: ML
CANTIDAD: 14,8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
AULA PRINCIPAL	8,80				8,80	1,00	ML	8,80										
VIVIENDA DE LA PROFESORA	6,00				6,00	1,00	M	6,00										
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									TOTAL	14,80								

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20

UNIDAD: ML
CANTIDAD: 22,8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
CANAL LADO PRINCIPAL	8,70				8,70	2,00	ML	17,40										
CANAL LADO DE ATRÁS VIVIENDA DE LA DOCENTE	5,40				5,40	1,00	ML	5,40										
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									TOTAL	22,80								

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MUROS EXTERIORES MEDIANTE RESANE DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR

UNIDAD: M2
CANTIDAD: 61,34

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL										
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO														
PINTURA EXTERIOR AULA DE CLASE	7,00	3,02			21,12	2,00	M2	42,23										
PINTURA EXTERIOR VIVIENDA DOCENTE	6,49	2,94			19,10	1,00	M2	19,10										
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									TOTAL	61,34								

Item Página 1 de 1



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

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS

UNIDAD:	M2
CANTIDAD:	88,06

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

TOTAL	88,06
--------------	--------------

Item Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION RURAL EDUCATIVA MIRAVALLE SANTROPEL SEDE EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS

UNIDAD:	M2
CANTIDAD:	169,69

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

TOTAL	169,69
--------------	---------------



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.090.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.090.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

INSTALACIONES ELECTRICAS

UNIDAD: UND
CANTIDAD: 6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
AULA PRINCIPAL					-	4,00	UND	4,00	
AULA PRINCIPAL PARTE DE AFUERA ENTRADA PRINCIPAL					-	2,00	UND	2,00	
VIVIENDA DE LA DOCENTE					-	-	UND	-	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales								TOTAL	6,00

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

ITEM 4.1: TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DESDE CASCO URBANO HASTA LA OBRA ZONA RURAL

UNIDAD: VIAJE
CANTIDAD: 2

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	
	UND	ANCHO	ALTO	PESO					
IE. RURAL LA RICO KM30 SEDE BUENAVISTA (TEJA, ESTRUCTURA METALICA, CEMENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, OTROS)	2,00				2,00	1,00	VIAJE	2,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales								TOTAL	2,00

Item Página 1 de 1

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

Firma
Nombre

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA SPOI

Firma
Nombre

WILMAN ALEXANDER SALDAÑA