OBRAS DE AMPLIACION Y REMODELACION DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE LAS SEDES EDUCATIVAS RURALES SAN JUAN DE PALO PRIETO, SEDE EL TRIUNFO Y SEDE TIERRA NUEVA, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLOVIEJO MAGDALENA

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SEDE SAN JUAN						
1	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					
1,1	Excavacion manual	ML		49,00	44.723,80	2.191.466,20
1,2	Excavacion manual	M3		13,82	64.184,92	887.292,33
1,3	Relleno con material seleccionado	M3		17,15	232.101,06	3.980.533,20
1,4	Retiro de materiales	KM/M3		271,39	1.250,00	339.240,00
					Subtotal	**7.398.531,74**
2	**LEVANTE, CONCRETOS Y ACEROS**					
2,1	Levante de muro bloque liso 40x20x12	M2		92,00	95.075,36	8.746.932,74
2,2	Solado de limpieza mortero de 14Mpa e=3cm	M2		11,52	35.842,38	412.904,24
2,3	levante de muro sobrecimiento ladrillo macizo	M2		28,00	111.400,03	3.119.200,75
2,4	pañete sobre muros e=3cm	m2		98,00	33.938,61	3.325.984,12
2,5	concreto de 3000 psi para zapatas	m3		3,46	667.845,00	2.308.072,32
2,6	concreto de 3000 psi Vigas de cimentacion	m3		1,26	1.143.500,00	1.440.810,00
2,7	concreto de 3000 psi Vigas aereas	m3		2,88	1.234.567,00	3.555.552,96
2,8	concreto de 3000 psi para columnas	m3		2,52	1.123.879,00	2.832.175,08
2,9	Acero de refuerzo 60.000 psi	kg		1.586,00	9.870,00	15.653.820,00
					Subtotal	**41.395.452,20**
3	**RED ELECTRICA**					
3,1	Tuberia pvc 1/2	ML		35,00	27.370,00	957.950,00
3,2	Tablero de distribuccion	und		1,00	119.059,50	119.059,50
3,3	breakers	und		6,00	14.916,65	89.499,90
3,4	Cable centelsa #12	Ml		120,00	2.816,73	338.007,60
3,5	Puesta a tierra	ML		1,00	94.405,08	94.405,08
3,6	Interuptor doble	Und		1,00	13.548,15	13.548,15
3,7	Toma doble	Und		4,00	19.022,15	76.088,60
3,8	Instalacion de red electrica	und		1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
					Subtotal	**3.188.558,83**
4	**CUBIERTA**					
4,1	Suministro e instalacion de lamina de fibrocemento	M2		63,00	72.886,85	4.591.871,69
4,2	Suministro e instalacion de cielo raso	m2		49,00	108.546,46	5.318.776,44
4,3	Suministro e instalacion de estructura metalica de soporte para cubierta	M2		49,00	165.400,00	8.104.600,00
					Subtotal	**18.015.248,13**
5	**CARPINTERIA METALICA**					
5,1	Suministro e instalacion de puertas metalicas 0,9x2,10	Und		1,00	1.199.692,59	1.199.692,59
5,2	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 2x1	Und		2,00	396.499,85	792.999,70
					Subtotal	**1.992.692,30**
6	**ACABADOS Y PINTURA**					
6,1	Pintura vinilo tipo I viniltex color blanca	M2		260,60	16.510,90	8.605.341,00
6,2	Estuco plstico detallado para pintura	m2		260,60	11.564,00	6.027.058,69
					Subtotal	**14.632.399,68**
SEDE TIERRA NUEVA Y TRIUNFO						
7	**PRELIMINARES**					
7,1	Desmonte cubierta sin retiro	M2		24,00	20.947,50	502.740,00
7,2	Desmonte de cielo raso	M2		24,00	23.607,50	566.580,00
7,3	Demolicion de muros	M2		15,00	25.137,00	377.055,00
7,4	Desmonte de ventanas	und		2,00	36.176,00	72.352,00
					Subtotal	**1.518.727,00**
8	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					
8,1	Excavacion manual	ML		25,00	44.723,80	1.118.095,00
8,2	Excavacion manual	M3		1,62	64.184,92	103.979,57
8,3	Relleno con material seleccionado	M3		7,20	232.101,06	1.671.127,64
8,4	Retiro de materiales	KM/M3		96,96	1.250,00	121.200,00
					Subtotal	**3.014.402,21**
9	**LEVANTE, CONCRETOS Y ACEROS**					
9,1	Levante de muro bloque liso 40x20x12	M2		51,40	95.075,36	4.886.873,29
9,2	Solado de limpieza mortero de 14Mpa e=3cm	M2		11,62	35.842,38	416.488,48
9,3	levante de muro sobrecimiento ladrillo macizo	M2		7,50	111.400,03	835.500,20
9,4	pañete sobre muros e=3cm	m2		102,80	33.938,61	3.488.889,47
9,5	concreto de 3000 psi para zapatas	m3		0,49	667.845,00	324.572,67
9,6	concreto de 3000 psi Vigas de cimentacion	m3		0,72	1.143.500,00	823.320,00

9,7	concreto de 3000 psi Vigas aereas	m3		0,48	1.234.567,00	592.592,16
9,8	concreto de 3000 psi para columnas	m3		0,63	1.123.879,00	708.043,77
9,9	Acero de refuerzo 60.000 psi	kg		658,00	9.870,00	6.494.460,00
					Subtotal	**18.570.740,03**
10	**RED Hidraulica (AGUAS NEGRAS)**					
10,1	tubo de 4 "	ml		10,00	31.764,87	317.648,68
10,2	Codo de 90 4	und		2,00	9.336,74	18.673,48
10,3	T 4"	und		2,00	10.318,49	20.636,98
10,4	Tuberia 3"	ml		10,00	22.586,00	225.860,02
					Subtotal	**582.819,16**
11	**RED Hidraulica (Agua potable)**					
11,1	Llave de paso	und		2,00	20.390,65	40.781,30
11,2	codos de 90 2"	und		1,00	4.030,53	4.030,53
11,3	T 2"	und		2,00	18.285,00	36.570,00
11,4	Tapon de 2"	und		1,00	8.222,50	8.222,50
11,5	tuberia de 2"	Ml		2,00	21.172,48	42.344,96
					Subtotal	**131.949,29**
12	**Instalacion de puntos hidraulicos**					
12,1	Puntos hidraulicos (sanitarios, lavamanos, orinales y sifon)	und		2,00	54.660,73	109.321,45
					Subtotal	**109.321,45**
13	**RED ELECTRICA**					
13,1	Tuberia pvc 1/2	ML		10,00	27.370,00	273.700,00
13,2	Tablero de distribuccion	und		1,00	119.059,50	119.059,50
13,4	breakers	und		6,00	14.916,65	89.499,90
13,5	Cable centelsa #12	Ml		40,00	2.816,73	112.669,20
13,6	Puesta a tierra	ML		1,00	94.405,08	94.405,08
13,7	Interuptor doble	Und		1,00	13.548,15	13.548,15
13,8	Toma doble	Und		4,00	19.022,15	76.088,60
13,9	Instalacion de red electrica	und		1,00	400.000,00	400.000,00
					Subtotal	**1.178.970,43**
14	**CUBIERTA**					
14,1	Suministro e instalacion de lamina de fibrocemento	M2		16,00	72.886,85	1.166.189,63
14,2	Suministro e instalacion de cielo raso	m2		40,00	108.546,46	4.341.858,32
14,3	Suministro e instalacion de estructura metalica de soporte para cubierta	M2		16,00	165.400,00	2.646.400,00
					Subtotal	**8.154.447,95**
15	**CARPINTERIA METALICA**					
15,1	Suministro e instalacion de puertas metalicas 0,9x2,10	Und		1,00	1.199.692,59	1.199.692,59
15,2	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 2x1	Und		2,00	396.499,85	792.999,70
					Subtotal	**1.992.692,30**
16	**INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**					
16,1	Plantilla de piso	M2		40,00	36.580,00	1.463.200,00
16,2	Piso en ceramica	M2		40,00	78.960,00	3.158.400,00
					Subtotal	**4.621.600,00**
17	**ACABADOS Y PINTURA**					
17,1	Pintura vinilo tipo I viniltex color blanca	M2		87,00	16.510,90	2.872.896,60
17,2	Estuco plstico detallado para pintura	m2		87,00	11.564,00	2.012.136,00
Subtotal						**4.885.032,60**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**131.383.585,30**
VALOR COSTOS INDIRECTOS AIU (30%) A=25%, I=2%, U=3%	39.415.075,59
TOTAL COSTOS DE OBRA CIVIL	**170.798.660,89**