PRESUPUESTO OFICIAL

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

Nº	ITEM BASE DE PRECIOS	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		OBRAS SEDE PANURE SEDE PRINCIPAL - FACTOR 1.0				
1. PRELIMINARES						
1.1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA	M2	188,37	$ 27.143,49	$ 5.113.019,21
1.2	46	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	3,00	$ 99.280,02	$ 297.840,06
1.3	73	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN	ML	64,10	$ 45.615,48	$ 2.923.952,27
1.4	74	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	9,54	$ 52.299,81	$ 498.940,19
1.5	95	DESMONTE LÁMPARAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	UN	18,00	$ 17.076,17	$ 307.371,06
1.6	78	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	111,33	$ 28.101,02	$ 3.128.486,56
1.7	51	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	4,06	$ 541.503,89	$ 2.198.505,79
1.8	102	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	111,94	$ 17.209,50	$ 1.926.431,43
1.9	1223	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	13,11	$ 36.257,61	$ 475.337,27
Subtotal						**$ 16.869.883,84**
2. EXCAVACIONES						
2.1	122	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN PARA ZAPATAS. INCLUYE CARGUE	M3	40,36	$ 99.280,02	$ 4.006.941,61
Subtotal						**$ 4.006.941,61**
3. CIMENTACIÓN						
3.1	130	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,12	$ 1.111.134,02	$ 4.577.872,16
3.2	138	BASE CONCRETO POBRE (2000 PSI) 5CM	M2	33,51	$ 75.177,48	$ 2.519.197,35
3.3	132	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	94,30	$ 237.994,68	$ 22.442.898,32
Subtotal						**$ 29.539.967,83**
4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO						
4.1	156	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 6D=5/8" Y FLEJES 3/8" CADA 15CM	ML	46,92	$ 356.477,67	$ 16.725.932,28
4.2	159	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 25*18CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D5/8" + FLEJES DE 3/8" CADA 15CM	ML	56,35	$ 297.630,37	$ 16.771.471,35
4.3	165	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	ML	11,65	$ 145.795,17	$ 1.698.513,73
4.4	233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	270,82	$ 11.226,01	$ 3.040.228,03
Subtotal						**$ 38.236.145,39**
5. ESTRUCTURA METÁLICA						
5.1	237	PERFIL CERRADO PHR 80X40, 2MM	ML	154,68	$ 80.935,22	$ 12.519.059,83
5.2	256	CERCHA PHR CAJÓN 2 EN C DE 22*8CM C.16	ML	50,00	$ 171.559,03	$ 8.577.951,50
Subtotal						**$ 21.097.011,33**
6. CUBIERTA						
6.1	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	129,93	$ 140.124,30	$ 18.206.350,30
6.2	327	CABALLETE - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	ML	12,89	$ 87.949,59	$ 1.133.670,22
Subtotal						**$ 19.340.020,52**
7. MAMPOSTERIA						
7.1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	115,36	$ 83.006,52	$ 9.575.632,15
Subtotal						**$ 9.575.632,15**
8. INSTALACIONES SANITARIAS						
8.1	396	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	ML	4,54	$ 69.781,54	$ 316.808,19
Subtotal						**$ 316.808,19**

9. ELÉCTRICOS						
9.1	483	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 386.179,20	$ 772.358,40
9.2	488	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	22,00	$ 190.292,23	$ 4.186.429,06
9.3	643	LÁMPARA LED 2X18W HERMÉTICA IP65 2100 LÚMENES, VIDA ÚTIL 25000 HORAS	UN	13,00	$ 290.906,96	$ 3.781.790,48
9.4	504	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2"	UN	3,00	$ 233.938,36	$ 701.815,08
9.5	606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3 NO 8 + 1 NO 8 CU THHN	UN	40,00	$ 64.286,06	$ 2.571.442,40
9.6	508	POLO A TIERRA	UN	1,00	$ 3.063.127,11	$ 3.063.127,11
9.7	652	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2F NO 12 + 1N NO 12+ 1T NO 12 CU THW	UN	49,00	$ 43.004,20	$ 2.107.205,80
9.8	480	ACOMETIDA GENERAL MONOFÁSICA 20M	UN	1,00	$ 1.114.050,48	$ 1.114.050,48
9.9	511	SALIDA PARA VOZ Y DATOS	UN	11,00	$ 1.601.719,11	$ 17.618.910,21
9.10	510	GABINETE PARA DATOS DE 24 SALIDAS	UN	1,00	$ 11.230.404,16	$ 11.230.404,16
Subtotal						**$ 47.147.533,18**
10. PISOS Y BASES						
10.1	460	BASE EN RECEBO COMPACTADO PARA PISOS	M3	23,37	$ 156.375,89	$ 3.654.504,55
10.2	476	PLACA DE PISO REFORZADA E=10CM, CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X2.35MX4MM	M2	72,37	$ 149.730,19	$ 10.835.973,85
Subtotal						**$ 14.490.478,40**
11. CARPINTERIA EN ALUMINIO						
11.1	827	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P7-44 + ALFAJIA + VIDRIO INCOLORO 4 MM, EMPAQUE Y SEGURO	M2	8,27	$ 482.494,65	$ 3.990.230,76
11.2	830	REJILLA Y MARCO ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	1,00	$ 350.494,65	$ 350.494,65
Subtotal						**$ 4.340.725,41**
12. CARPINTERÍA METÁLICA						
12.1	690	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70cm, CON ANTICORROSIVO	ML	26,89	$ 212.308,73	$ 5.708.981,75
12.2	724	REJA - MARCO EN PLATINA DE 2"x3/16" Y TUBO METALICO DE 1", INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	8,27	$ 329.086,41	$ 2.721.544,61
12.3	703	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	9,31	$ 370.642,62	$ 3.450.682,79
12.4	686	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	3,31	$ 334.845,80	$ 1.108.339,60
Subtotal						**$ 12.989.548,75**
13. PAÑETES						
13.1	858	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	272,84	$ 56.223,82	$ 15.340.107,05
Subtotal						**$ 15.340.107,05**
14. PINTURA						
14.1	1000	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	272,84	$ 29.677,69	$ 8.097.260,94
14.2	999	ESTUCO	M2	158,40	$ 26.449,02	$ 4.189.524,77
14.3	1006	ESMALTE SINTÉTICO PARA REJAS	M2	11,59	$ 37.911,56	$ 439.394,98
14.4	1005	ESMALTE SINTÉTICO PARA PUERTAS Y VENTANAS	M2	3,31	$ 37.268,54	$ 123.358,87
14.5	1031	ESMALTE SINTÉTICO PARA CANALES EN LAMINA	ML	26,89	$ 24.008,15	$ 645.579,15
Subtotal						**$ 13.495.118,71**
15. CIELO RASOS						
15.1	1052	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LAMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	72,37	$ 122.462,54	$ 8.862.614,02
Subtotal						**$ 8.862.614,02**
16. ACABADO PISOS						
16.1	893	TABLÓN DE GRES 30.5X30.5CM - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	72,37	$ 129.964,12	$ 9.405.503,36
16.2	910	GUARDAESCOBA DE GRES 18.5X 9CM	ML	61,19	$ 28.161,79	$ 1.723.219,93
Subtotal						**$ 11.128.723,29**
17. ANDENES- SARDINELES Y MOBILIARIO						
17.1	1075	ANDEN CONCRETO 3000 PSI 10CM	M2	111,68	$ 128.427,55	$ 14.342.788,78
17.2	1078	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	ML	38,60	$ 86.196,91	$ 3.327.200,73
Subtotal						**$ 17.669.989,51**
					SUBTOTAL OBRAS PANURE	**$ 284.447.249,18**

OBRAS JOSE MIGUEL LOPEZ CALLE SEDE PRINCIPAL - FACTOR 1.27						
18. PRELIMINARES						
18.1	73	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN	ML	47,49	$ 57.931,66	$ 2.751.174,53
18.2	95	DESMONTE LAMPARAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	UN	12,00	$ 21.686,73	$ 260.240,76
18.3	61	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	204,35	$ 42.802,50	$ 8.746.690,88
18.4	51	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	0,11	$ 687.709,95	$ 75.648,09
Subtotal						**$ 11.833.754,26**
19. ESTRUCTURA METALICA						
19.1	259	ACERO ASTM 500 GRADO C (ESTRUCTURAL CERRADO)	KG	1.879,92	$ 32.230,52	$ 60.590.799,16
Subtotal						**$ 60.590.799,16**
20. CUBIERTA						
20.1	318	CUBIERTA TRAPEZOIDAL EN TEJA TERMO ACÚSTICA DE 2MM, FABRICADA EN UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) Y PVC ESPUMADO EN SU INTERIOR, COLOR EXTERIOR/ BLANCO INTERIOR. TIPO FORTE FIBROMATH O DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	M2	164,95	$ 172.572,10	$ 28.465.767,90
20.2	322	CABALLETE PARA TEJA TERMO ACÚSTICA TRAPEZOIDAL DE 2MM, FABRICADA EN UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) Y PVC ESPUMADO EN SU INTERIOR, COLOR EXTERIOR/ BLANCO INTERIOR. TIPO FORTE FIBROMATH O DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	ML	16,14	$ 144.716,92	$ 2.335.731,09
Subtotal						**$ 30.801.498,99**
21. MAMPOSTERIA						
21.1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	7,21	$ 105.418,30	$ 760.065,94
Subtotal						**$ 760.065,94**
22. INSTALACIONES SANITARIAS						
22.1	396	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	ML	31,86	$ 88.622,54	$ 2.823.514,12
Subtotal						**$ 2.823.514,12**
23. ELÉCTRICOS						
23.1	589	SALIDA DE LAMPARA GENERAL TUBO EMT F 3/4	UN	16,00	$ 452.758,86	$ 7.244.141,76
23.2	643	LAMPARA LED 2X18W HERMETICA IP65 2100 LUMENES, VIDA UTIL 25000 HORAS	UN	16,00	$ 369.451,84	$ 5.911.229,44
23.3	504	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2"	UN	2,00	$ 297.101,72	$ 594.203,44
23.4	623	TUBERÍA EMT CONDUIT 3/4"	UN	8,45	$ 172.864,23	$ 1.460.702,74
23.5	606	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3 NO 8 + 1 NO 8 CU THHN	UN	4,42	$ 81.643,31	$ 360.863,43
23.6	652	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2F NO 12 + 1N NO 12+ 1T NO 12 CU THW	UN	7,09	$ 54.615,34	$ 387.222,76
Subtotal						**$ 15.958.363,57**
24. CARPINTERIA EN ALUMINIO						
24.1	827	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P7-44 + ALFAJIA + VIDRIO INCOLORO 4 MM, EMPAQUE Y SEGURO	M2	18,00	$ 612.768,22	$ 11.029.827,96
Subtotal						**$ 11.029.827,96**
25. CARPINTERÍA METÁLICA						
25.1	690	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70cm, CON ANTICORROSIVO	ML	32,28	$ 269.632,10	$ 8.703.724,19
Subtotal						**$ 8.703.724,19**
26. PAÑETES						
26.1	863	FILOS Y DILATACIONES	ML	158,64	$ 23.280,67	$ 3.693.245,49
26.2	859	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3	M2	19,33	$ 86.243,55	$ 1.667.087,82
26.3	866	RESANE MURO CON MALLA	M2	79,89	$ 38.179,81	$ 3.050.185,02
Subtotal						**$ 8.410.518,33**
27. PINTURA						
27.1	1000	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	155,09	$ 37.690,67	$ 5.845.446,01
27.2	1036	PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO CORAZA O SIMILAR SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	111,12	$ 43.858,48	$ 4.873.554,30
27.3	1006	ESMALTE SINTETICO PARA REJAS	M2	18,00	$ 48.147,67	$ 866.658,06
27.4	1005	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS Y VENTANAS	M2	10,04	$ 47.331,04	$ 475.203,64
27.5	1031	ESMALTE SINTETICO PARA CANALES EN LAMINA	ML	32,28	$ 30.490,35	$ 984.228,50
Subtotal						**$ 13.045.090,51**
					SUBTOTAL OBRAS JOSE MIGUEL LOPEZ CALLE	**$ 163'957'157,03**

VALOR TOTAL	**$**	**448.404.406,21**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por	**ADMINISTRACION**	**A=**	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32%

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

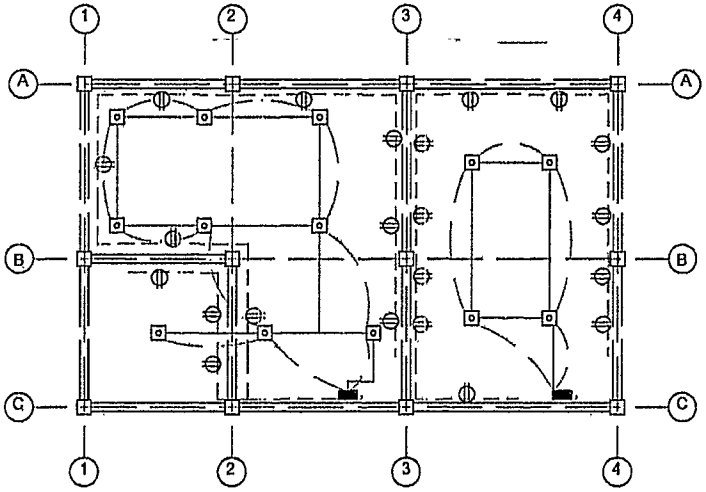
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE EDIFICACIONES Y LA ADECUACIÓN DE AULAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS PANURE Y JOSÉ MIGUEL LÓPEZ CALLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	INFORME No.	FECHA
9	ELECTRICOS					
9.9	SALIDA PARA VOZ Y DATOS	511	UND	11,00		

ITEM	UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DIMENSIONES			# Elementos	TOTALES
		Altura (m)	Espesor (m) o Altura mayor (m)	Longitud (m)		
1	SALIDA PARA DATOS AULA DE COMPUTO				7,00	7,00
2	SALIDA DATOS SALA DE PROFESORES				3,00	3,00
3	SALIDA PARA DATOS ESPACIO PSICOPEDAGOGICO				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL:	11,00

PLANO DESCRIPTIVO / ESQUEMA



Observaciones:

Profesional Responsable:

JUAN CARLOS VELANDIA SALCEDO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PORFILIO MURILLO RAMIREZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL