ALCALDIA DE ISNOS

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO

CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ISNOS, HUILA, ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD, COBERTURA Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE EDUCACIÓN INICIAL, PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA, Y AL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES.

ADECUACIÓN DE CUBIERTA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SALEN SEDE ALTO JUNIN

ITEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNT.	CANT.	VR. PARCIAL
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	$ 13.247,00	180,54	$ 2.391.613,38
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.5	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 4"	ML	$ 51.250,00	17,60	$ 902.000,00
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	180,54	$ 18.303.867,36
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	$ 60.846,00	17,70	$ 1.076.974,20
10.24	Instalación de Canal en lámina galvanizada cal. 22; ds=50	ML	$ 80.071,00	35,40	$ 2.834.513,40
19	**PINTURA GENERAL**				
19.19	Suministro y aplicación de pintura en aceite para cerchas y correas metálicas.	ML	$ 20.797,00	177,30	$ 3.687.308,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 29.196.276,44**
ADMINISTRACION	**27%**	$ 7.882.994,64
IMPREVISTOS	**0%**	$ -
UTILIDADES	**5%**	$ 1.459.813,82
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 9.342.808,46**
COSTO TOTAL		**$ 38.539.084,90**

ADECUACIÓN DE CUBIERTA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORDONES SEDE ALTO PLANES

ITEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNT.	CANT.	VR. PARCIAL
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	$ 13.247,00	177,38	$ 2.349.752,86
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	177,38	$ 17.983.493,92
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	$ 60.846,00	18,10	$ 1.101.312,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 21.434.559,38**
ADMINISTRACION	**27%**	$ 5.787.331,03
IMPREVISTOS	**0%**	$ -
UTILIDADES	**5%**	$ 1.071.727,97

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 6.859.059,00
COSTO TOTAL	$ 28.293.618,38

ADECUACIÓN DE RESTAURANTE INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORDONES SEDE BAJO BRISAS					
ITEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNT.	CANT.	VR. PARCIAL
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS				
2.18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	$ 22.747,00	2,00	$ 45.494,00
2.43	Demolición concreto, e= 0,08 a 0,10 cms incluye retiro y bote de escombros a sitio autorizado.	M2	$ 38.960,00	16,06	$ 625.697,60
5	MAMPOSTERIA				
5.10	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 5 e=0.12m (12x20x30)	M2	$ 58.597,00	4,60	$ 269.546,20
5.13	Construcción de Mesón en concreto 3.000psi, a=0.60m, e=0.10m, enchapado	ML	$ 301.296,00	10,52	$ 3.169.633,92
8	INSTALACIONES SANITARIAS				
8.2	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 3"	UN	$ 115.149,00	1,00	$ 115.149,00
8.3	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 4"	UN	$ 143.161,00	1,00	$ 143.161,00
8.5	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 4"	ML	$ 51.250,00	6,00	$ 307.500,00
8.9	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	$ 29.399,00	2,00	$ 58.798,00
8.16	Suministro e Instalación de Acometida general de ½"	UN	$ 381.068,00	1,00	$ 381.068,00
8.17	Suministro e Instalación de Punto agua fría de ½"	UN	$ 86.553,00	1,00	$ 86.553,00
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION				
9.4	Suministro y Aplicación de Pañete impermeabilizado 1:4	M2	$ 38.788,00	7,20	$ 279.273,60
13	PISOS Y ENCHAPES				
13.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.30x0.45	M2	$ 96.644,00	20,80	$ 2.010.195,20
13.18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	$ 96.590,00	47,03	$ 4.542.627,70
13.27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	$ 18.753,00	32,00	$ 600.096,00
14	CARPINTERÍA METÁLICA				
14.8	Suministro e Instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 1.00x2.00m, incluye chapa de seguridad	UN	$ 685.870,00	1,00	$ 685.870,00
17	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES				
17.14	Suministro e instalación de lavaplatos	UN	$ 277.247,00	1,00	$ 277.247,00
19	PINTURA GENERAL				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	4,32	$ 110.488,32
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 13.708.398,54
			ADMINISTRACION	27%	$ 3.701.267,61
			IMPREVISTOS	0%	$ -
			UTILIDADES	5%	$ 685.419,93
			SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 4.386.687,54
			COSTO TOTAL		$ 18.095.086,08

ADECUACIÓN DE RESTAURANTE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORDONES SEDE BAJO PLANES					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.43	Demolición concreto, e= 0,08 a 0,10 cms incluye retiro y bote de escombros a sitio autorizado.	M2	$ 38.960,00	9,29	$ 361.938,40
5	**MAMPOSTERIA**				
5.13	Construcción de Mesón en concreto 3.000psi, a=0.60m, e=0.10m, enchapado	ML	$ 301.296,00	3,80	$ 1.144.924,80
5.14	Construcción de banca en concreto 0,25 m.	ML	$ 205.908,00	7,60	$ 1.564.900,80
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
7.10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	$ 60.604,00	1,00	$ 60.604,00
7.13	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijaciòn y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UN	$ 230.564,00	2,00	$ 461.128,00
7.20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	$ 54.281,00	1,00	$ 54.281,00
7.21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	$ 36.724,00	6,20	$ 227.688,80
13	**PISOS Y ENCHAPES**				
13.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.30x0.45	M2	$ 96.644,00	13,20	$ 1.275.700,80
13.18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	$ 96.590,00	27,51	$ 2.657.190,90
13.27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	$ 18.753,00	22,00	$ 412.566,00
13.34	Emboquillado en alfacolor	M2	$ 10.368,00	40,71	$ 422.081,28
17	**APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES**				
17.14	Suministro e instalación de lavaplatos	UN	$ 277.247,00	1,00	$ 277.247,00
19	**PINTURA GENERAL**				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	56,57	$ 1.446.834,32
19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	$ 21.639,00	4,27	$ 92.398,53
19.7	Suministro y Aplicación de Pintura esmalte ventaneria metálica	M2	$ 25.465,00	3,50	$ 89.127,50
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 10.548.612,13**
			ADMINISTRACION	**27%**	$ 2.848.125,28
			IMPREVISTOS	**0%**	$ -
			UTILIDADES	**5%**	$ 527.430,61
			SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 3.375.555,89**
			COSTO TOTAL		**$ 13.924.168,02**

ADECUACIONES DE SALA DE INFORMATICA Y BATERIAS SANITARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BELEN SEDE PRINCIPAL					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.1	Demolición enchape de piso	M2	$ 13.737,00	27,40	$ 376.393,80
2.2	Demolición enchape muro	M2	$ 13.937,00	5,21	$ 72.611,77
2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	$ 13.247,00	23,25	$ 307.992,75
2.18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	$ 22.747,00	3,42	$ 77.794,74
2.27	Desmonte cubierta teja de zinc con estructura	M2	$ 28.097,00	64,00	$ 1.798.208,00

5	**MAMPOSTERIA**				
5.17	Construcción de Mesones en concreto 2500 psi, e=0.1m (inc. Refuerzo)	M2	$ 191.722,00	1,38	$ 264.576,36
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
7.12	Suministro e Instalación de Salida lámpara LED, incluye lámpara	UN	$ 147.047,00	3,00	$ 441.141,00
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2"	UN	$ 91.661,00	2,00	$ 183.322,00
8.2	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 3"	UN	$ 115.149,00	6,00	$ 690.894,00
8.4	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 3"	ML	$ 33.065,00	26,00	$ 859.690,00
8.6	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"	ML	$ 84.101,00	12,00	$ 1.009.212,00
8.9	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	$ 29.399,00	4,00	$ 117.596,00
8.12	Construcción de Caja de inspección de 1.00 x 1.00, ladrillo	UN	$ 1.084.726,00	2,00	$ 2.169.452,00
8.22	Suministro e Instalación de tubería aguas lluvias pvc 2"	ML	$ 74.010,00	6,00	$ 444.060,00
9	**PAÑETES E IMPERMEABILIZACION**				
9.4	Suministro y Aplicación de Pañete impermeabilizado 1:4	M2	$ 38.788,00	22,29	$ 864.584,52
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.3	Suministro e Instalación de Cubierta en teja de zinc cal 28	M2	$ 49.186,00	54,15	$ 2.663.421,90
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	23,25	$ 2.357.178,00
10.20	Instalación de Correa en perfil metálico 3"x1 1/2" cal. 18	ML	$ 45.262,00	24,40	$ 1.104.392,80
10.22	Suministro e Instalación de Correa en perfil acesco phr c 355x110 - 2,0mm, tipo cajon	ML	$ 125.582,00	9,00	$ 1.130.238,00
12	**REVESTIMIENTOS**				
12.4	Suministro e instalacion de vidrio sencillo de 4mm, para ventanas o puerta ventanas, incluye adhesivo silicona	M2	$ 50.000,00	2,47	$ 123.500,00
13	**PISOS Y ENCHAPES**				
13.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.30x0.45	M2	$ 96.644,00	18,32	$ 1.770.518,08
13.2	Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.45x0.45	M2	$ 92.304,00	27,40	$ 2.529.129,60
13.13	Construcción de Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0.10	M2	$ 92.421,00	27,40	$ 2.532.335,40
13.34	Emboquillado en alfacolor	M2	$ 10.368,00	45,72	$ 474.024,96
14	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
14.2	Suministro e Instalación de Ventana en tubo cuadrado de 1", tipo banco	M2	$ 201.665,00	2,47	$ 498.112,55
17	**APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES**				
17.2	Suministro e instalación de Lavamanos color blanco tipo institucional	UN	$ 269.812,00	6,00	$ 1.618.872,00
17.3	Suministro e instalación de Sanitario color blanco tipo institucional	UN	$ 430.937,00	6,00	$ 2.585.622,00

17.7	Suministro e instalación de Sanitario infantil color blanco tipo institucional	UN	$ 780.937,00	2,00	$ 1.561.874,00
17.13	Suministro e instalación de Espejos baños	M2	$ 219.160,00	1,95	$ 427.362,00
19	**PINTURA GENERAL**				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	141,90	$ 3.629.234,40
19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	$ 21.639,00	30,49	$ 659.773,11
19.7	Suministro y Aplicación de Pintura esmalte ventaneria metálica	M2	$ 25.465,00	6,94	$ 176.727,10
19.10	Suministro y Aplicación de Pintura para fachada	M2	$ 32.802,00	41,60	$ 1.364.563,20
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 36.884.408,04**
				ADMINISTRACION 27%	$ 9.958.790,17
				IMPREVISTOS 0%	$ -
				UTILIDADES 5%	$ 1.844.220,40
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 11.803.010,57**
				COSTO TOTAL	**$ 48.687.418,61**

ADECUACIÓN DE RESTAURANTE Y SALA DE PROFESORES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORDONES SEDE PRINCIPAL					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.39	Desmonte de canal metálico.	ML	$ 15.083,00	44,40	$ 669.685,20
3	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
3.1	Excavación manual h=2,9m	M3	$ 54.352,00	16,40	$ 891.372,80
4	**CIMIENTOS**				
4.4	Cimentación tipo zapatas en concreto de 3000 p.s.i	M3	$ 856.084,00	0,38	$ 325.311,92
4.11	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.25x0.25, incluye acero	ML	$ 214.307,00	5,00	$ 1.071.535,00
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.4	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 3"	ML	$ 33.065,00	36,00	$ 1.190.340,00
8.6	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"	ML	$ 84.101,00	80,00	$ 6.728.080,00
8.12	Construcción de Caja de inspección de 1.00 x 1.00, ladrillo	UN	$ 1.084.726,00	1,00	$ 1.084.726,00
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.24	Instalación de Canal en lámina galvanizada cal. 22; ds= 1,20 - 1,50	ML	$ 188.071,00	44,40	$ 8.350.352,40
10.29	Suministro e instalación de canal lamina galvanizadarectangular, Ds: hasta 0,50 , cal 22.	ML	$ 78.761,00	90,25	$ 7.108.180,25
19	**PINTURA GENERAL**				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	46,71	$ 1.194.654,96
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 28.614.238,53**
				ADMINISTRACION 27%	$ 7.725.844,40
				IMPREVISTOS 0%	$ -
				UTILIDADES 5%	$ 1.430.711,93
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.156.556,33**
				COSTO TOTAL	**$ 37.770.794,86**

ADECUACIÓN DE BATERIA SANITARIA Y RESTAURANTE ESCOLAR I.E. MONDEYAL SEDE PRINCIPAL					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
1	**PRELIMINARES**				

2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.1	Demolición enchape de piso	M2	$ 13.737,00	35,83	$ 492.196,71
2.21	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro	M2	$ 26.665,00	50,78	$ 1.354.048,70
2.43	Demolición concreto, e= 0,08 a 0,10 cms incluye retiro y bote de escombros a sitio autorizado.	M2	$ 38.960,00	26,52	$ 1.033.219,20
3	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
3.1	Excavación manual h=2,9m	M3	$ 54.352,00	1,96	$ 106.529,92
5	**MAMPOSTERIA**				
5.9	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 4 e=0.10m	M2	$ 64.561,00	3,74	$ 241.458,14
5.13	Construcción de Mesón en concreto 3.000psi, a=0.50m, e=0.10m, enchapado	ML	$ 301.296,00	21,48	$ 6.471.838,08
5.14	Construcción de banca en concreto 0.25m,	ML	$ 205.908,00	39,50	$ 8.133.366,00
6	**ESTRUCTURA**				
6.23	Construcción de Columneta concreto 0.20x0.12m, incl. Acero (4no4-e 3/8" c/ 0.15)	ML	$ 97.095,00	1,87	$ 181.567,65
6.28	Construcción de Viga de confinamiento de muros 0.20x0.12m, incluye acero (4-e 3/8",e 1/4" c/ 0.15)	ML	$ 80.716,00	1,20	$ 96.859,20
6.29	Construcción de Columna perfil metálico doble cal 18	ML	$ 74.548,00	4,50	$ 335.466,00
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
7.12	Suministro e Instalación de Salida lámpara led. Incluye lampara	UN	$ 147.047,00	6,00	$ 882.282,00
7.20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	$ 54.281,00	4,00	$ 217.124,00
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.5	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 4"	ML	$ 51.250,00	4,40	$ 225.500,00
8.6	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"	ML	$ 84.101,00	8,00	$ 672.808,00
8.12	Construcción de Caja de inspección de 1.00 x 1.00, ladrillo	UN	$ 1.084.726,00	1,00	$ 1.084.726,00
9	**PAÑETES E IMPERMEABILIZACION**				
9.1	Suministro y Aplicación de Pañete muros 1:4; incluye filo y dilataciones	M2	$ 32.001,00	3,74	$ 119.683,74
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	33,13	$ 3.358.851,92
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	$ 60.846,00	7,53	$ 458.170,38
10.20	Instalación de Correa en perfil metálico 3"x1 1/2" cal. 18	ML	$ 45.262,00	43,32	$ 1.960.749,84
10.24	Instalación de Canal en lámina galvanizada cal. 22; ds=50	ML	$ 80.071,00	15,06	$ 1.205.869,26
13	**PISOS Y ENCHAPES**				
13.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.30x0.45	M2	$ 96.644,00	33,11	$ 3.199.882,84
13.11	Construcción de Placa de piso en concreto 3000 psi, e =0,10m con malla electrosoldada 4 mm	M2	$ 105.263,00	48,84	$ 5.141.044,92

13.18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	$ 96.590,00	112,00	$ 10.818.080,00
13.27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	$ 18.753,00	54,75	$ 1.026.726,75
13.34	Emboquillado en alfacolor	M2	$ 10.368,00	199,86	$ 2.072.148,48
17	**APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES**				
17.1	Suministro e instalación de Lavamanos de empotrar en porcelana	UN	$ 369.812,00	3,00	$ 1.109.436,00
17.7	Suministro e instalación de Sanitario infantil color blanco tipo institucional	UN	$ 780.937,00	1,00	$ 780.937,00
17.13	Suministro e instalación de Espejos baños	M2	$ 219.160,00	0,41	$ 89.855,60
19	**PINTURA GENERAL**				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	42,48	$ 1.086.468,48
19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	$ 21.639,00	11,34	$ 245.386,26
19.19	Suministro y aplicación de pintura en aceite para cerchas y correas metálicas.	ML	$ 20.797,00	47,82	$ 994.512,54
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 55.196.793,61**
			ADMINISTRACION	**27%**	$ 14.903.134,27
			IMPREVISTOS	**0%**	$ -
			UTILIDADES	**5%**	$ 2.759.839,68
			SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 17.662.973,95**
			COSTO TOTAL		**$ 72.859.767,56**

ADECUACIÓN DE CUBIERTA Y BAÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SALEN SEDE PORVENIR					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	$ 13.247,00	225,50	$ 2.987.198,50
2.18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	$ 22.747,00	12,96	$ 294.801,12
2.36	Desmonte de estructura de correa metálica.	ML	$ 18.732,00	143,50	$ 2.688.042,00
2.37	Desmonte de puertas metálica, con marco, medidas convencionales.	UN	$ 38.310,00	1,00	$ 38.310,00
10	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA**				
10.1	Instalación de Cubierta en teja ondulada a.c	M2	$ 23.718,00	225,50	$ 5.348.409,00
10.2	Suministro e Instalación de Cubierta en teja ondulada a.c	M2	$ 65.275,00	46,00	$ 3.002.650,00
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	44,20	$ 4.481.172,80
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	$ 60.846,00	6,50	$ 395.499,00
10.20	Instalación de Correa en perfil metálico 3"x1 1/2" cal. 18	ML	$ 45.262,00	186,50	$ 8.441.363,00
10.23	Suministro e Instalación de Correa en perfil metálico . 15 cal 16 cerrado	ML	$ 46.927,63	11,40	$ 534.974,98
19	**PINTURA GENERAL**				
19.19	Suministro y aplicación de pintura en aceite para cerchas y correas metálicas.	ML	$ 20.797,00	53,50	$ 1.112.639,50
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 29.325.059,90**
			ADMINISTRACION	**27%**	$ 7.917.766,17
			IMPREVISTOS	**0%**	$ -
			UTILIDADES	**5%**	$ 1.466.253,00

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 9.384.019,17
COSTO TOTAL	$ 38.709.079,07

ADECUACIÓN DE PARTE ADMINISTRATIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN VICENTE SEDE SILVANIA					
ITEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNT.	CANT.	VR. PARCIAL
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS				
2.23	Desmonte cubierta teja Asbesto cemento con estructura, incluye retiro	M2	$ 23.181,00	143,74	$ 3.332.036,94
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION				
9.1	Suministro y Aplicación de Pañete muros 1:4; incluye filo y dilataciones	M2	$ 32.001,00	60,12	$ 1.923.900,12
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA				
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	$ 101.384,00	143,74	$ 14.572.936,16
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	$ 60.846,00	16,15	$ 982.662,90
10.16	Suministro e Instalación de Cercha para cubierta	ML	$ 192.921,00	13,35	$ 2.575.495,35
10.20	Instalación de Correa en perfil metálico 3"x1 1/2" cal. 18	ML	$ 45.262,00	129,20	$ 5.847.850,40
13	PISOS Y ENCHAPES				
13.18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	$ 96.590,00	130,33	$ 12.588.574,70
13.27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	$ 18.753,00	49,38	$ 926.023,14
19	PINTURA GENERAL				
19.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos	M2	$ 25.576,00	189,35	$ 4.842.815,60

19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	$ 21.639,00	9,83	$ 212.711,37
19.7	Suministro y Aplicación de Pintura esmalte ventaneria metálica	M2	$ 25.465,00	8,30	$ 211.359,50
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 48.016.366,18**
				ADMINISTRACION **27%**	$ 12.964.418,87
				IMPREVISTOS **0%**	$ -
				UTILIDADES **5%**	$ 2.400.818,31
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 15.365.237,18**
				COSTO TOTAL	**$ 63.381.603,36**

ADECUACION DE BATERIA SANITARIA Y ILUMINACION EN LOS CDI LOS PINOS					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**VR. UNT.**	**CANT.**	**VR. PARCIAL**
2	**DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS**				
2.1	Demolición enchape de piso	M2	$ 13.737,00	33,37	$ 458.403,69
2.7	Demolición placa piso 0.10 m Incluye retiro	M2	$ 22.753,00	33,37	$ 759.267,61
2.11	Desmonte aparatos sanitarios Incluye retiro	UN	$ 24.371,00	11,00	$ 268.081,00
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
7.13	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijaciòn y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UN	$ 230.564,00	18,00	$ 4.150.152,00
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
8.2	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 3"	UN	$ 115.149,00	11,00	$ 1.266.639,00
8.3	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 4"	UN	$ 143.161,00	10,00	$ 1.431.610,00
8.4	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 3"	ML	$ 33.065,00	25,00	$ 826.625,00
8.5	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 4"	ML	$ 51.250,00	40,00	$ 2.050.000,00
8.6	Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"	ML	$ 84.101,00	10,00	$ 841.010,00
8.9	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	$ 29.399,00	4,00	$ 117.596,00
8.10	Construcción de Caja de inspección de 60x60cm, ladrillo	UN	$ 530.913,00	2,00	$ 1.061.826,00
13	**PISOS Y ENCHAPES**				
13.2	Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.45x0.45	M2	$ 92.304,00	33,37	$ 3.080.184,48
13.34	Emboquillado en alfacolor	M2	$ 10.368,00	33,37	$ 345.980,16
16	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
16.1	Suministro e instalación de puerta en aluminio	M2	$ 457.938,00	10,91	$ 4.996.103,58
17	**APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES**				
17.7	Suministro e instalación de Sanitario infantil color blanco tipo institucional	UN	$ 780.937,00	11,00	$ 8.590.307,00
17.10	Suministro e instalación de ducha sencilla	UN	$ 172.223,00	4,00	$ 688.892,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 30.932.677,52**
				ADMINISTRACION **27%**	$ 8.351.822,93
				IMPREVISTOS **0%**	$ -
				UTILIDADES **5%**	$ 1.546.633,88
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.898.456,81**
				COSTO TOTAL	**$ 40.831.134,33**

VALOR TOTAL	**$ 401.091.755,17**