MEJORAMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**LUIS EDUARDO DURAN RAMIREZ**				
1	**SEDE EL CARMEN**				
1,1	**PINTURA**				**$ 16.812.761**
1.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	668,30	$ 10.648	$ 7.116.058
1.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	359,30	$ 13.085	$ 4.701.441
1.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	69,80	$ 6.849	$ 478.060
1.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	60,0	$ 12.638	$ 758.280
1.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	57,4	$ 9.491	$ 544.783
1.1.6	Pintura estructura metálica en esmalte	ml	219,5	$ 14.643	$ 3.214.139
1,2	**VIDRIOS**				**$ 80.844**
1.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	1,34	$ 60.331	$ 80.844
1,3	**CANAL AGUAS LLUVIAS**				**$ 557.027**
1.3.1	Suministro e instalacion de canal metalico 0.60mts.incluye pintura anticorrosiva	ml	3,80	$ 62.199	$ 236.356
1.3.2	Bajante en tuberia PVC aguas lluvias D=4". Incluye accesorios	ml	8,50	$ 37.726	$ 320.671
1,4	**RED HIDROSANITARIA**				**$ 250.000**
1.4.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$ 250.000
	TOTAL SEDE EL CARMEN				**$ 17.700.632**
2	**SEDE LA CUMBRE**				
2,1	**PINTURA**				**$ 6.473.097**
2.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	249,7	$ 10.648	$ 2.658.806
2.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	229,6	$ 13.085	$ 3.004.316
2.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	25,0	$ 6.849	$ 171.225
2.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	19,4	$ 12.638	$ 245.177
2.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	23,0	$ 9.491	$ 218.293
2.1.6	Esgrafiado en Graniplast	m2	10,0	$ 17.528	$ 175.280
2,2	**VIDRIOS**				**$ 96.530**
2.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	1,6	$ 60.331	$ 96.530
2,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$ 250.000**
2.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$ 250.000
	TOTAL SEDE LA CUMBRE				**$ 6.819.627**
3	**SEDE SANTA RITA**				
3,1	**PINTURA**				**$ 8.196.447**
3.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	327	$ 10.648	$ 3.481.896
3.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	176,30	$ 13.085	$ 2.306.886

3.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	93	$ 6.849	$	636.957
3.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	18,2	$ 12.638	$	230.012
3.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	48,20	$ 9.491	$	457.466
3.1.6	Esgrafiado en Graniplast	m2	61,80	$ 17.528	$	1.083.230
3,2	**VIDRIOS**				**$**	**318.548**
3.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	5,28	$ 60.331	$	318.548
3.3.	**MURO DE CONTENCION EN GAVIONES**				**$**	**75.014.867**
3.3.1	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	377,52	$ 38.860	$	14.670.427
3.3.2	Gavión En Piedra zonga y Media zonga, Malla C-12, Escuadría 10cm X 8cm, vena C-10. Incluye atirantamiento Horizontal y Vertical.	m3	280	$ 210.167	$	58.846.760
3.3.3	Relleno Compactado con Material de Excavación.	m3	80	$ 18.721	$	1.497.680
3,4	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**541.806**
3.4.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
3.4.2	Suministro e instalación de sanitario tipo institucional de bajo consumo. Incluye grifería.	und	1,0	$ 291.806	$	291.806
	TOTAL SEDE SANTA RITA				**$**	**84.071.668**
4	**SEDE ALTO CALOTO**					
4,1	**PINTURA**				**$**	**3.622.252**
4.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	184,00	$ 10.648	$	1.959.232
4.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	93,60	$ 13.085	$	1.224.756
4.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	10,0	$ 6.849	$	68.490
4.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	22,50	$ 12.638	$	284.355
4.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	9,0	$ 9.491	$	85.419
4,2	**CANAL AGUAS LLUVIAS**				**$**	**1.536.503**
4.2.1	Suministro e instalacion de canal metalico 0.60mts.incluye pintura anticorrosiva	ml	17,0	$ 62.199	$	1.057.383
4.2.2	Bajante en tuberia PVC aguas lluvias D=4". Incluye accesorios	ml	12,7	$ 37.726	$	479.120
4,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**541.806**
4.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
4.3.2	Suministro e instalación de sanitario tipo institucional de bajo consumo. Incluye grifería.	und	1,0	$ 291.806	$	291.806
	TOTAL SEDE ALTO CALOTO				**$**	**5.700.561**
5	**SEDE CALOTO**					
5,1	**PINTURA**				**$**	**8.341.628**
5.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	405,20	$ 10.648	$	4.314.570
5.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	242,20	$ 13.085	$	3.169.187
5.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	40,0	$ 6.849	$	273.960
5.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	25,10	$ 12.638	$	317.214
5.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	28,10	$ 9.491	$	266.697
5,2	**VIDRIOS**				**$**	**361.986**
5.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	6,0	$ 60.331	$	361.986
5,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**856.082**
5.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
5.3.2	Orinal institucional. Incluye grifería.	und	2,0	$ 303.041	$	606.082

	TOTAL SEDE CALOTO				**$**	**9.559.696**
6	**SEDE SAN MARCOS**					
6,1	**PINTURA**				**$**	**6.946.437**
6.1.2	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	279,20	$ 10.648	$	2.972.922
6.1.3	Pintura coraza para fachada	m2	237,80	$ 13.085	$	3.111.613
6.1.4	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	40,0	$ 6.849	$	273.960
6.1.5	Esmalte sobre lámina llena	m2	30,0	$ 12.638	$	379.140
6.1.6	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	22,0	$ 9.491	$	208.802
6,2	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**250.000**
6.2.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
	TOTAL SEDE SAN MARCOS				**$**	**7.196.437**
7	**SEDE DIAMANTE**					
7,1	**PINTURA**				**$**	**3.609.977**
7.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	153,20	$ 10.648	$	1.631.274
7.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	110,0	$ 13.085	$	1.439.350
7.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	30,0	$ 6.849	$	205.470
7.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	12,0	$ 12.638	$	151.656
7.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	19,20	$ 9.491	$	182.227
7,2	**VIDRIOS**				**$**	**135.141**
7.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	2,24	$ 60.331	$	135.141
7,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**250.000**
7.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
	TOTAL SEDE DIAMANTE				**$**	**3.995.118**
8	**SEDE PRIMAVERA**					
8,1	**PINTURA**				**$**	**4.382.058**
8.1.2	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	190,40	$ 10.648	$	2.027.379
8.1.3	Pintura coraza para fachada	m2	126,40	$ 13.085	$	1.653.944
8.1.4	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	40,0	$ 6.849	$	273.960
8.1.5	Esmalte sobre lámina llena	m2	19,20	$ 12.638	$	242.650
8.1.6	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	19,40	$ 9.491	$	184.125
8,2	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**250.000**

8.2.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
	TOTAL SEDE PRIMAVERA				**$**	**4.632.058**
9	**SEDE LA LAJA**					
9,1	**PINTURA**				**$**	**5.905.041**
9.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	300	$ 10.648	$	3.194.400
9.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	129,30	$ 13.085	$	1.691.891
9.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	67,7	$ 6.849	$	463.677
9.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	28,0	$ 12.638	$	353.864
9.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	21,20	$ 9.491	$	201.209
9,2	**CIELORASO**				**$**	**1.063.181**
9.2.1	Desmonte de cielo falso en madera,incluye desmonte de estructura en madera y retiro de escombros	m2	158,40	$ 6.712	$	1.063.181
	TOTAL SEDE LA LAJA				**$**	**6.968.222**
10	**SEDE MATANZAS**					
10,1	**PINTURA**				**$**	**6.043.371**
10.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	304,80	$ 10.648	$	3.245.510
10.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	172,80	$ 13.085	$	2.261.088
10.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	35,0	$ 6.849	$	239.715
10.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	19,60	$ 12.638	$	247.705
10.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	5,20	$ 9.491	$	49.353
10,2	**VIDRIOS**				**$**	**865.750**
10.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	14,35	$ 60.331	$	865.750
10,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**651.612**
10.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
10.3.2	Contruccion tapa en concreto 0.10 m pozo septico. Incluye acero de refuerzo	und	1,0	$ 401.612	$	401.612
	TOTAL SEDE MATANZAS				**$**	**7.560.733**
11	**SEDE LA LAJITA**					
11,1	**PINTURA**				**$**	**3.369.258**
11.1.1	Pintura vinilo tipo I, muros (tres manos)	m2	149,40	$ 10.648	$	1.590.811
11.1.2	Pintura coraza para fachada	m2	80,40	$ 13.085	$	1.052.034
11.1.3	Picada de muros y resanes areas afectadas	m2	35,0	$ 6.849	$	239.715
11.1.4	Esmalte sobre lámina llena	m2	30,40	$ 12.638	$	384.195
11.1.5	Pintura esmalte ventaneria metálica	m2	10,80	$ 9.491	$	102.503
11,2	**VIDRIOS**				**$**	**444.639**
11.2.1	Vidrios para ventanas 4mm	m2	7,37	$ 60.331	$	444.639
11,3	**RED HIDROSANITARIA**				**$**	**250.000**
11.3.1	Mantenimiento red hidrosanitaria. Incluye tuberia sanitaria PVC, tuberia presion PVC y accesorios, mantenimiento tanque almacenamiento, sanitarios, lavamanos, y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la bateria sanitaria	und	1,0	$ 250.000	$	250.000
	TOTAL SEDE LA LAJITA				**$**	**4.063.897**

COSTOS DIRECTOS		**$**	**158.268.649**
ADMINISTRACION	23%	$	36.401.789
IMPREVISTOS	2%	$	3.165.373
UTILIDAD	5%	$	7.913.432
A.I.U (30%)		**$**	**47.480.594**
COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$**	**205.749.243**

María Camila Camero Rodríguez
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Reviso
Ing. Miguel Alberto Duran Salas