PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA I.E RIVERITA SEDE RÍO FRÍO Y ADECUACIONES MENORES EN DIFERENTES SEDES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE RIVERA - HUILA.

ABRIL 2026

I.E RIVERITA SEDE RÍO FRÍO

ITEM	ACTIVIDAD	U.M	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO COMUN, HASTA ESP .15 MT	M2	424,00	$ 6.744,00	$ 2.859.456,00
1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	424,00	$ 5.334,00	$ 2.261.616,00
1,3	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	74,20	$ 67.440,00	$ 5.004.048,00
1,4	RETIRO SOBRANTES	M3	104,20	$ 66.662,00	$ 6.946.180,40
1,5	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	212,00	$ 41.501,00	$ 8.798.212,00
1,7	TALA DE ARBOLES, INCLUYE CORTE Y EXTRACCIÓN DE RAÍCES PROFUNDA CON MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	34,00	$ 505.100,00	$ 17.173.400,00
2	**CIMENTACIONES**				
2,1	CONCRETO CICLÓPEO (40% PIEDRA Y 60% CONCREO 2500PSI)	M3	33,92	$ 635.579,00	$ 21.558.839,68
2.2	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 PSI DE 30X30	ML	212,00	$ 123.605,00	$ 26.204.260,00
3	**ESTRUCTURAS**				
3,1	VIGUETA EN CONCRETO 3.000 PSI, SECCIÓN 12x20	ML	212,00	$ 67.258,00	$ 14.258.696,00
3,2	COLUMNETAS CONCRETO 3.000 PSI, SECCION 12X25	ML	258,00	$ 95.361,00	$ 24.603.138,00
3,3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	6.497,82	$ 10.484,00	$ 68.123.124,25
4	**MUROS Y PAÑETES**				
4,1	MURO DE 0 .12M DE ESPESOR EN BLOQUE #5 A LA VISTA Y MORTERO DE PEGA 1.4 Y RANURADO	M2	566,11	$ 112.779,00	$ 63.845.881,58
9	**INTERVENCION EN CANAL NATURAL DE AGUAS LLUVIAS**				
1,3	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	30,00	$ 67.440,00	$ 2.023.200,00
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36" PARA PASO DE DESAGUE	ML	3,00	$ 491.779,00	$ 1.475.337,00
9,2	ENCOFRADO PARA TUBERIA DE DESAGUE EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	6,94	$ 862.434,00	$ 5.980.979,79
9,3	MANEJO DE AGUAS	GLB	1,00	$ 4.040.800,00	$ 4.040.800,00

I.E VISO MESITAS

ITEM	ACTIVIDAD	U.M	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5	**CUBIERTA**				
5,1	DESMONTE, CARGUE Y DISPOSICIÓN DE TEJA EXISTENTE H= 2 - 5 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	212,44	$ 21.806,00	$ 4.632.379,42
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 26. INCLUYE AMARRES, ANDAMIOS, Y TRANSPORTE.	M2	212,44	$ 76.074,00	$ 16.160.856,26
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA MASTER 1000 CALIBRE 26. INCLUYE AMARRES, ANDAMIOS, Y TRANSPORTE.	ML	16,86	$ 68.274,00	$ 1.151.099,64

I.E MARGARITA

ITEM	ACTIVIDAD	U.M	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,8	DESMONTE DE ENCHAPE DE PISO Y PARED EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PEGANTE CERÁMISO Y DISPOSICIÓN FINAL	M2	143,33	$ 23.190,00	$ 3.323.813,42
5	**CUBIERTA**				
5,4	ALISTADO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 5 - 10 CM PARA CUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO.	M2	25,98	$ 164.673,00	$ 4.277.381,18
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO Y EMULSION ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO.	M2	25,98	$ 108.375,00	$ 2.815.040,63
6	**ACABADOS**				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO 60X60 ANTIDESLIZANTE. INCLUYE PEGANTE Y DILATADORES.	M2	39,76	$ 130.096,00	$ 5.172.616,96

I.E RIVERITA SEDE RÍO FRÍO						
ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. TOTAL
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED. INCLUYE PEGANTE Y DILATADORES.	M2	103,57	$ 116.796,00	$	12.096.515,00
6,3	PINTURA TIPO KORAZA A 2 MANOS	M2	49,18	$ 38.645,00	$	1.900.367,88
7	APARATOS SANITARIOS					
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ONE PIECE, INCLUYE ACOPLES Y BRIDA FLEXIBLE.	UND	8,00	$ 956.245,00	$	7.649.960,00
8	CARPINTERÍA METÁLICA					
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA BAÑO, ENTAMBORADA Y CON PASADOR, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	8,88	$ 739.075,00	$	6.562.986,00
				SUBTOTAL	$	[illegible]

I.E MISAEL PASTRANA SEDE FRANCISCO						
ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. TOTAL
5	CUBIERTA					
5,1	DESMONTE, CARGUE Y DISPOSICIÓN DE TEJA EXISTENTE H= 2 - 5 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	33,60	$ 21.806,00	$	732.681,60
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 26. INCLUYE AMARRES, ANDAMIOS, Y TRANSPORTE.	M2	36,26	$ 76.074,00	$	2.758.443,24
5,4	ALISTADO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 5 - 10 CM PARA CUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO.	M2	25,35	$ 164.673,00	$	4.174.460,55
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO Y EMULSION ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO.	M2	25,35	$ 108.375,00	$	2.747.306,25
6	ACABADOS					
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO Y PINTURA TIPO 1 LAVABLE A DOS MANOS	M2	59,45	$ 38.059,00	$	2.262.607,55
				SUBTOTAL	$	[illegible]

I.E MISAEL PASTRANA SEDE PRINCIPAL						
ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. TOTAL
6	ACABADOS					
6,3	PINTURA TIPO KORAZA A 2 MANOS	M2	259,81	$ 38.645,00	$	10.040.497,54
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO	M2	40,00	$ 36.774,00	$	1.470.960,00
				SUBTOTAL	$	[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 365.087.141,80
ADMINISTRACION	24,00%	$ 87.620.914,03
IMPREVISTO	1,00%	$ 3.650.871,42
UTILIDAD	5,00%	$ 18.254.357,09
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 109.526.142,54
VALOR COSTO DIRECTO + AIU		$ 474.613.284,34

	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) Y PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)	UN	1,00	$ 15.627.456,00	$	15.627.456,00
				SUBTOTAL	$	15.627.456,00

SUBTOTAL COSTOS DE LA OBRA	$ 490.240.740,34
INTERVENTORIA 8%	$ 39.219.259,23
TOTAL COSTO PROYECTO OBRA + INTERVENTORIA	$ 529.459.999,57

Aprobó:

YEISON CHARRY DIAZ

Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura