REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL META

MUNICIPIO DE MESETAS

NIT.892099317-1

"MANTENIMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS RURALES,LOS MANGOS,EL TRIQUE Y ALTO CAFRE DEL MUNICIPIO DE MESETAS – META. MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ADECUADAS, SEGURAS Y DIGNAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO "

MESETAS - META, JUNIO DE 2026

SEÑOR(ES):

MUNICIPIO DE MESETAS - META

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNIT	V TOTAL
		ESCUELA LOS MANGOS				**FACTOR DISTANCIA 1,24**
1		**DEMOLICION**				
1,1	11020204	Demolicion concreto simple.incluye trasiego y cargue manual	M3	7,51	$ 406.032,26	$ 3.049.302,27
2		**EXCAVACIONES**				
2,1	11060105	Excavacion manual en material comun H=0.0 - 2.00M incluye cargue	M3	7,51	$ 73.568,48	$ 552.499,28
3		**RELLENO**				
3,1	11060203	Relleno con material mixto de río sin procesar tamaño max. 2" suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual con equipo liviano	M3	11,27	$ 71.200,81	$ 802.433,13
4		**CIMENTACION**				
4,1	17010202	Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. Figurado, armado, colocacion Y amarre. Suministro e instalacion	KG	316,50	$ 10.300,80	$ 3.260.203,20
4,2	14020301	Placa de contrapiso en concreto 20,7(3000PSI) Mezcla en obra y suministro	M3	7,51	$ 1.007.179,28	$ 7.568.347,98
5		**PAÑETE**				
5,1	14060102	Pañete muro exterior y culatas mortero 1:4 impermeabilizado,suministro e instalacion	M2	47,16	$ 42.509,94	$ 2.004.556,22
5,2	14060103	Pañete muros interiores mortero 1:4 incluye filos y dilataciones ,suministro y aplicación	M2	66,26	$ 30.372,32	$ 2.012.469,92
6		**PINTURA**				
6,1	14070101	Pintura vinilo t.coraza exterior 3 manos	M2	261,15	$ 16.337,52	$ 4.266.543,35
6,2	14070102	Pintura vinilo tipo 1 s/muro(alta calidad)	M2	256,81	$ 13.539,03	$ 3.476.958,29
6,3	14070214	Esmalte sintetico para puertas en lamina	M2	27,94	$ 19.540,21	$ 545.953,47
6,4	14070201	Esmalte sintetico para ventanas	M2	46,00	$ 26.236,55	$ 1.206.881,30
7		**PISOS Y ENCHAPES**				
7,1	14080103	Piso en ceramica liso 0,32 x 0,32 linea fortaleza	M2	75,14	$ 83.881,30	$ 6.302.840,88
7,2	14080308	Guarda escoba baldosa linea Matiz	ML	81,88	$ 25.302,20	$ 2.071.744,14
8		**CARPINTERIA METALICA**				
8,1	14070208	Esmalte sintetico para cerchas en perfileria metalica	M	27,00	$ 28.619,70	$ 772.731,90
9		**LIMPIEZA**				
9,1	14180103	limpieza de pisos.incluye acido muriatico e hidrolavadora	M2	81,24	$ 5.223,08	$ 424.323,02
10		**PINTURA PISO**				
10,1	NUEVO	Pintura para piso antideslizante	M2	39,00	$ 64.837,52	$ 2.528.663,28
		ESCUELA ELTRIQUE				**FACTOR DISTANCIA 1,26**
11		**DEMOLICION**				
11,1	11020203	Demolicion concreto reforzado.incluye trasciego y cargue manual	M3	16,69	$ 442.443,70	$ 7.384.385,35
11,2	14010230	Demolicion manual.enchape ceramico muros .incluye trasciego y carque manual	M2	55,02	$ 13.086,41	$ 720.014,28
11,3	14010202	Desmonte de lavamanos incluye traslado hasta sitio de cargue o almacenamiento	UN	2,00	$ 32.716,01	$ 65.432,02
11,4	14010213	Desmonte de orinales incluye traslado hasta sitio de cargue o almacenamiento	UN	2,00	$ 32.678,18	$ 65.356,36
11,5	14010203	Desmonte de sanitario .incluye traslado hasta sitio de cargue o de almacenamiento	UN	4,00	$ 40.895,01	$ 163.580,04
11,6	14010213	Desmonte de piso baldosa ceramica o gress. Incluye traslado hasta sitio de cargue y almacenamiento	M2	79,88	$ 9.814,81	$ 784.007,02
12		**EXCAVACIONES**				
12,1	11060105	Excavacion manual en material comun H=0.0 - 2.00M incluye cargue	M3	3,38	$ 73.611,03	$ 248.805,28

13		**CIMENTACION**				
13,1	14020301	Placa de contrapiso en concreto 20,7(3000PSI) Mezcla en obra y suministro	M3	8,43	$ 1.021.661,28	$ 8.612.604,59
13,2	14020302	Placa de contrapiso en concreto impermeabilizacion 20.7 MPa (3000 PSI) mezcla en obra. Suministro y construccion	M3	3,06	$ 1.080.854,29	$ 3.307.414,13
14		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
14,1	17010201	Acero refuerzo FY=4200Pa incluye suministro figurado,armado, colocacion y amarre	KG	281,00	$ 9.633,02	$ 2.706.878,62
14,2	17010202	Malla electrosoldada FY5000KG/CM2,500MPA. figurado, armado, colocacion y amarre. Suministro e instalacion	KG	326,00	$ 10.441,03	$ 3.403.775,78
15		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
15,1	14130104	Tuberia PVCP RDE 21 1-1/2" Suministro e instalacion	M	45,00	$ 27.702,64	$ 1.246.618,80
15,2	14130121	Tuberia PVCP RDE 13.5 1" Suministro e instalacion	M	25,00	$ 19.338,02	$ 483.450,50
16		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
16,1	14140204	Tuberia PVCL 4" Suminstro e instalacion	ML	16,00	$ 41.682,89	$ 666.926,24
16,2	14140203	Tuberia PVCL 3" Suminstro e instalacion	ML	12,00	$ 26.195,02	$ 314.340,24
16,3	14140202	Tuberia PVCL 2"Suministro e isntalacion	ML	16,00	$ 19.302,16	$ 308.834,56
17		**PAÑETE**				
17,1	14060102	Pañete muro exterior y culatas mortero 1:4 impermeabilizado,suministro e instalacion	M2	95,47	$ 42.897,27	$ 4.095.402,37
17,2	14060103	Pañete muros interiores mortero 1:4 incluye filos y dilataciones ,suministro y aplicación	M2	75,62	$ 30.650,65	$ 2.317.802,15
18		**PINTURA**				
18,1	14070101	Pintura vinilo t.coraza exterior 3 manos	M2	221,83	$ 16.493,10	$ 3.658.664,37
18,2	14070102	Pintura vinilo tipo 1 s/muro(alta calidad)	M2	344,53	$ 13.660,27	$ 4.706.372,82
18,3	14070214	Esmalte sintetico para puertas en lamina	M2	13,97	$ 19.693,48	$ 275.117,92
18,4	14070201	Esmalte sintetico para ventanas	M2	25,40	$ 26.443,86	$ 671.674,04
19		**PISOS Y ENCHAPES**				
19,1	14080103	Piso en ceramica liso 0,32 x 0,32 linea fortaleza	M2	84,28	$ 84.856,47	$ 7.151.703,29
19,2	14080308	Guarda escoba linea Matiz	ML	28,78	$ 25.575,17	$ 736.053,39
19,3	NUEVO	Enchape muros suministro e instalacion	M2	61,40	$ 83.049,12	$ 5.099.215,97
20		**VIDRIOS**				
20,1	14170101	Vidrio transparente liso de 4 MM suministro e instalacion	M2	25,00	$ 99.716,48	$ 2.492.912,00
21		**CARPINTERIA METALICA**				
21,1	14010212	Desmonte marco y puerta. lincluye traslado hasta sitio de cargue y almacenamiento	UN	6,00	$ 87.940,65	$ 527.643,90
21,2	14110102	Suministro e instalacion puerta tablero corrido marco, pasador lamina coll rolled cal 20 2 X 0.70 M	UN	4,00	$ 293.449,35	$ 1.173.797,40
21,3	14110103	Suministro e instalacion puerta tablero corrido, Incluye marco, cerradura lamina Coll rolled CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	2,00	$ 731.092,18	$ 1.462.184,36
22		**LIMPIEZA**				
22,1	14180103	limpieza de pisos.incluye acido muriatico e hidrolavadora	M2	150,00	$ 5.273,43	$ 791.014,50
23		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				
23,1	14150102	Sanitario acuacer blanco corona	UN	4,00	$ 479.416,82	$ 1.917.667,28
23,2	NUEVO	Lavamanos mueble marsella blanco	UN	2,00	$ 608.459,04	$ 1.216.918,08
23,3	NUEVO	Griferia lavamanos subconjunto senc briza 1/2 pul	UN	2,00	$ 60.514,02	$ 121.028,04
23,4	NUEVO	Kit lavamanos integ +sifon+acoples	UN	2,00	$ 70.594,02	$ 141.188,04
24		**PINTURA PISO**				
24,1	NUEVO	Pintura para piso antideslizante	M2	38,00	$ 65.883,30	$ 2.503.565,40
		ESCUELA ALTO CAFRE				**FACTOR DISTANCIA 1,26**
25		**DEMOLICION**				
25,1	14010230	Demolicion manual.enchape ceramico muros .incluye trasciego y carque manual	M2	57,22	$ 13.086,41	$ 748.804,38
26		**EXCAVACIONES**				
26,1	11060105	Excavacion manual en material comun H=0.0 - 2.00M incluye cargue	M3	7,51	$ 73.611,03	$ 552.818,84
27		**CIMENTACION**				

27,1	17010202	Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. Figurado, armado, colocacion Y amarre. Suministro e	KG	215,00	$ 10.441,03	$ 2.244.821,45
27,2	14020301	Placa de contrapiso en concreto 20,7(3000PSI) Mezcla en obra y suministro	M3	10,00	$ 1.021.661,28	$ 10.216.612,80
28		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
28,1	14130123	Tuberia PVCP RDE 21 1/2" Suministro e instalacion	M	24,00	$ 30.398,31	$ 729.559,44
29		**PAÑETE**				
29,1	14060102	Pañete muro exterior y culatas mortero 1:4 impermeabilizado,suministro e instalacion	M2	60,99	$ 42.897,27	$ 2.616.304,50
29,2	14060103	Pañete muros interiores mortero 1:4 incluye filos y dilataciones ,suministro y aplicación	M2	86,17	$ 30.650,65	$ 2.641.166,51
30		**PINTURA**				
30,1	14070101	Pintura vinilo t.coraza exterior 3 manos	M2	231,16	$ 16.493,10	$ 3.812.545,00
30,2	14070102	Pintura vinilo tipo 1 s/muro(alta calidad)	M2	129,32	$ 13.660,27	$ 1.766.546,12
30,3	14070214	Esmalte sintetico para puertas en lamina	M2	40,35	$ 19.693,48	$ 794.631,92
30,4	14070201	Esmalte sintetico para ventanas	M2	42,00	$ 26.443,86	$ 1.110.642,12
31		**PISOS Y ENCHAPES**				
31,1	14080103	Piso en ceramica liso 0,32 x 0,32 linea fortaleza	M2	51,71	$ 84.856,47	$ 4.387.928,06
31,2	NUEVO	Enchape muros suministro e instalacion	M2	44,48	$ 83.049,12	$ 3.694.024,86
32		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
32,1	15011202	Salida toma Bifasico (2No 10+ 1No 14), L= 10M suministro e instalacion	UN	10,00	$ 236.700,24	$ 2.367.002,40
32,2	15011204	Salida 110 V L= 6M Suministro e instalacion	UN	8,00	$ 164.363,17	$ 1.314.905,36
33		**CARPINTERIA METALICA**				
33,1	14010212	Desmonte marco y puerta. Iincluye traslado hasta sitio de cargue y almacenamiento	UN	4,00	$ 87.940,65	$ 351.762,60
33,2	14110102	Suministro e instalacion puerta tablero corrido, Incluye marco, cerradura lamina Coll rolled CAL 20: 2 X 0.70 M	UN	2,00	$ 293.449,35	$ 586.898,70
33,3	14110103	Suministro e instalacion puerta tablero corrido, Incluye marco, cerradura lamina Coll rolled CAL 20: 2 X 0.90 M	UN	2,00	$ 731.092,18	$ 1.462.184,36
34		**LIMPIEZA**				
34,1	14180103	limpieza de pisos.incluye acido muriatico e hidrolavadora	M2	45,00	$ 5.273,43	$ 237.304,35
35		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				
35,1	14150102	Sanitario acuacer blanco corona	UN	4,00	$ 479.416,82	$ 1.917.667,28
35,2	NUEVO	Lavamanos mueble marsella blanco	UN	2,00	$ 608.459,04	$ 1.216.918,08
35,3	NUEVO	Griferia lavamanos subconjunto senc briza 1/2 pul	UN	2,00	$ 60.514,02	$ 121.028,04
35,4	NUEVO	Kit lavamanos integ +sifon+acoples	UN	2,00	$ 70.594,02	$ 141.188,04
36		**PINTURA PISO**				
36,1	NUEVO	Pintura para piso antideslizante	M2	50,00	$ 65.883,30	$ 3.294.165,00
					VALOR DE OBRA ESCUELAS	**$ 160.716.230,97**
					ADMINISTRACION 28%	**$ 45.000.544,67**
					IMPREVISTOS 1%	**$ 1.607.162,31**
					UTILIDAD 6%	**$ 9.642.973,86**
					PMA 1%	**$ 1.607.162,31**
					VALOR TOTAL	**$218.574.074,00**

OBSERVACIONES

1 El valor de los items fue tomado del catalogo de referencia del AIM 2025 resolución No, 100-37-021 de 2025.

2 Factor distancia del 1,24 y 1,26 para los items tomados del catalogo del AIM

Se determina el valor del presupuesto de los items catalogados como "COT" mediante cotizaciones tomando como valor unitario el promedio de los valores cotizados, los valores ya contienen el IVA y el porcentaje correspondiente de los impuestos municipales.

Cordialmente.

SILVIO VLADIMIR RIVERA SANCHEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Elaboró: Lina Marcela Mahecha Correa / Apoyo profesional de la secretaria de Planeación e Infraestructura
Aprobó: Silvio Vladimir Rivera Sanchez/Cargo Secretario de Planeación e Infraestructura