OBRA:	ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA IE. MIA JORGE VALENCIA LOZANO SEDE DE LA TROJE DEL MUNICIPIO DE QUIBDO			Fuente de Financiación – (SGP) Sistema General de Participación	
CAP	DESCRIPCION Y ESPECIFICACION	UND	CANT	Vr Unitario	Vr total
I	TRABAJOS PERLIMINARES				18.491.156
1,1	Campamento	UND	1,00	3.709.820	3.709.820
1,2	Cerramiento Perimetral en tela verde	ML	40,00	22.024	880.960
1,3	Desmonte de cielo rasos existentes en mal estado	M2	144,66	8.425	1.218.761
1,4	Desmonte de Cubierta en mal estado	M2	144,66	10.786	1.560.303
1,5	Desmonte de estructura de cubierta en mal estado	M2	144,66	11.722	1.695.705
1,6	Levante de pisos en mal estado	M2	144,66	19.210	2.778.919
1,7	Demolición de concreto de estructura de desagüe existente	M3	5,00	384.774	1.923.870
1,8	Rocería, descapote y limpieza de cunetas en V	M2	200,00	5.372	1.074.400
1,9	Retiro de material sobrante	M3	60,00	60.807	3.648.420
II	MAMPOSTERIA				15.193.950
2,1	Levante de muro para cuchillas en bloque de concreto de espesor 0,15 mt	M2	40,00	86.098	3.443.920
2,2	Suministro y colocación de formaleta para columneta y viga de culata		20,00	63.035	1.260.700
2,3	Suministro y colocación de Acero para Columneta de 0.10x0.15 mt tipo A - 6 0 2 Ø 1/2" y viga de coronamiento de 0,15 x0,20 mt con 4 Ø 3/8" según diseño	KG	160,00	12.230	1.956.800
2,4	Preparación y colocación de concreto hidráulico de 3000 psi para columnetas y viga de confinamiento para soportes de estructura	M3	1,71	1.048.822	1.793.486
	Revoque para muros en mortero 1:4	M2	156,00	43.199	6.739.044

Elaboró:
Franklin Cuesta Palma
Reviso:
Secretaria de Infraestructura
Fecha: febrero de 2023
Aprobó: Secretarios de Educación - Infraestructura
Elvis Córdoba Arango - Evelyn Cañadas Garrido
Folios:(5) Anexos (0)

Powered by CamScanner

III	CUBIERTA				48.356.436
3,1	Estructura para cubierta en perfil acesco Ref. (PAG__Cajón 160X60_ 1.9mm) calibre 14 para cercha según diseño	ML	44,00	185.833	8.176.652
3,2	Estructura para cubierta en perfil acesco Ref. (PAG__C 120X60_ 1.9mm) calibre 14 con varilla Ø1/2" colocada cada 2mt para darle seguridad a la estructura	ML	204,00	76.067	15.517.668
3,3	Cubierta en lamina arquitectónica acesco Calibre 28 pintada	M2	204,00	73.676	15.029.904
3,4	Suministro y colocación de caballeta en lámina galvanizada y pintada	ML	30,00	71.199	2.135.970
3,5	Suministro y colocación de canoera en lamina latón galvanizada calibre 20 con desarrollo de 0,70 mt incluye gancho de fijación	ML	36,00	95.453	3.436.308
3,6	Bajante de aguas lluvia en tubería pvc Ø 3" incluye accesorios	ML	36,00	38.609	1.389.924
3,7	Impermeabilización en manto asfaltico	M2	70,00	38.143	2.670.010
IV	CIELORASO EN TABLILLA PVC				25.042.836
4,1	Suministro y colocación de cielo raso en tablilla pvc incluye estructura metálica para la misma	M2	204,00	122.759	**25.042.836**
V	ACABADO PARA PISO				22.406.757
5,1	Acabado para piso en baldosa porcelanato antideslizante	M2	114,75	129.109	14.815.258
5,2	Guarda escoba en baldosa porcelanato	M2	86,50	38.537	3.333.451
5,3	Acabado para anden de circulación en baldosa atacama	M2	44,40	95.902	4.258.049
VI	INSTALACIONES ELECTRICAS				15.283.362

Elaboró:
Franklin Cuesta Palma
Reviso:
Secretaria de Infraestructura
Fecha: febrero de 2023
Aprobó: Secretarios de Educación - Infraestructura
Elvis Córdoba Arango - Evelyn Cañadas Garrido
Folios:(5) Anexos (0)

Powered by CamScanner

6,1	Acometida eléctrica en alambre rígido N° 10 incluye tubería conduit	ML	60,00	83.788	5.027.280
6,2	Suministro y colocación de caja de breker de 10 unidades incluye los mismo	ML	2,00	633.871	1.267.742
6,3	suministro y colocación de panel Led de incrustar de 60x60 Watios incluye tubería, alambre e interruptor	UN	10,00	260.768	2.607.680
6,4	suministro y colocación de lámpara Led de incrustar de 36x36 Watios incluye tubería, alambre e interruptor	UN	10,00	168.181	1.681.810
6,5	suministro y colocación de lámpara Led de incrustar de 24x24 Watios incluye tubería, alambre e interruptor	UN	10,00	153.181	1.531.810
6,6	Suministro y colocación de tomas dobles incluye tubería y alambre rigido N° 12	UN	30,00	105.568	3.167.040
VII	INSTALACIONES HIDRAULICAS				4.914.694
7,1	Acometida hidráulica en tubería a presión RDE 21 de 1" incluye accesorios	ML	20,00	28.914	578.280
7,2	puntos hidráulicos en tubería presión RDE 21 de Ø 1/2"	UND	30,00	59.597	1.787.910
7,3	Suministro y colocación de tanques plástico de 2000 litros	UND	2,00	1.274.252	2.548.504
VIII	INSTALACIONES SANITARIAS				16.492.603
8,1	Excavación en suelo arcilloso para desagües, caja de inspección y poso séptico	M3	30,80	74.651	2.299.251
8,2	Cajas de inspección de 0,80x0,80 mt en concreto hidráulico de 3000 psi con espesor de muro de 0,12 mt con tapa en concreto reforzado incluye formaleta	UND	1,00	1.260.332	1.260.332
8,3	Cajas de inspección de 0,60x0,60 mt en concreto hidráulico de 3000 psi con espesor de muro de 0,12 mt con tapa en concreto reforzado incluye formaleta	UND	1,00	903.416	903.416

Powered by CamScanner

8,4	Acometida sanitaria en tubo pvc de 6"	ML	30,00	92.428	2.772.840
8,5	Colocación de tubo pvc de 4" incluye accesorios	ML	12,00	59.563	714.756
8,6	Colocación de tubo pvc de 3 incluye accesorios	ML	6,00	45.868	275.208
8,7	Colocación de tubo pvc de 2 incluye accesorios	ML	6,00	34.482	206.892
8,8	Puntos sanitarios en tuberías de 3"	UND	3,00	99.028	297.084
8,9	Puntos sanitarios en tuberías de 2"	UND	3,00	87.608	262.824
8,10	Suministro de tanque sanitario rotoplas de 2500 litros incluye accesorios	UND	1,00	7.500.000	7.500.000
IX	ENCHAPE Y APARATOS SANITARIOS				11.333.452
9,1	Enchape para piso en baldosa de 40x40	M2	15,00	85.347	1.280.205
9,2	Enchape para Muro en baldosín de 30x40	M2	84,05	85.347	7.173.415
9,3	Suministro y colocación de sanitario a color	UND	3,00	638.905	1.916.715
9,4	Suministro y colocación de lavamano a color	UND	3,00	321.039	963.117
X	CARPINTERIA METALICA				21.443.876
10,1	suministro y colocación de puertas de 1,0x2,10 mt en lamina latón galvanizada incluye chapa y pintura anticorrosiva según diseño	UND	4,00	1.156.288	4.625.152
10,2	suministro y colocación de puertas de 0,80x2,10 mt en lamina latón galvanizada incluye chapa y pintura anticorrosiva según diseño	UND	4,00	970.488	3.881.952
10,3	suministro y colocación de puertas de 0,60x2,10 mt en lamina latón galvanizada para baños según diseño	UND	5,00	670.488	3.352.440

Elaboró:
Franklin Cuesta Palma
Reviso:
Secretaria de Infraestructura
Fecha: febrero de 2023
Aprobó: Secretarios de Educación - Infraestructura
Elvis Córdoba Arango - Evelyn Cañadas Garrido
Folios:(5) Anexos (0)

Powered by CamScanner

10,4	Suministro de ventanas con marco en aluminio y vidrio de 6 mm según diseño	M2	14,30	380.204	5.436.917
10,5	Suministro y colocación de protectores de ventanas en tubos cuadrados de 1" calibre 18 según diseño	M2	14,30	290.029	4.147.415
X	PINTURA				12.075.666
11,1	Raqueteo, resane de muro, lijada y limpieza	M2	345,00	4.006	1.382.070
11,2	Pintura en coraza a tres mano para exterior	M2	216,00	18.073	3.903.768
11,3	Pintura en vinilo tipo 1 a tres manos para interiores	M2	436,00	15.573	6.789.828
XII	LIMPIEZA GENERAL				3.000.000
11,1	Suministro de mano de obra para limpieza general	Gbl	1,00	3.000.000	3.000.000
	COSTO DIRECTO				214.034.788
	Administracion 24%				51.368.349
	Utilidad 6%				12.842.087
	Total Costo Indirectos 30%				**64.210.436**
	COSTO TOTAL				278.245.225

Eléboro Franklin Cuesta Palma
Ing Operativo de infraestructura

Powered by CamScanner