PRESUPUESTO
OBJETO: "ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD BETOYES DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : ESE MORENO Y CLAVIJO

Sede:	PUESTO DE SALUD BETOYES	M2: 179,24		Valor mt2:	$ 1.713.801,74
ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 8.638.587,42
1.1	CERRAMIENTO EN TELA BOGOTA	ML	70,66	$ 18.932,00	$ 1.337.735,12
1.2	DESMONTE DE VENTANAS	M2	22,56	$ 16.661,00	$ 375.872,16
1.3	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	11,00	$ 16.661,00	$ 183.271,00
1.4	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS-LAVAPLATOS	UND	8,00	$ 22.992,00	$ 183.936,00
1.5	DESMONTE DE DUCHA	M2	2,00	$ 22.992,00	$ 45.984,00
1.6	DESMONTE CIELO RASO	M2	36,48	$ 16.495,00	$ 601.737,60
1.7	DEMILOCION DE ENCHAPE	M2	26,62	$ 12.455,00	$ 331.552,10
1.8	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UND	81,36	$ 21.012,00	$ 1.709.536,32
1.9	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	141,05	$ 11.600,00	$ 1.636.163,76
1.10	CORTE DE MURO CON PULIDORA	ML	10,00	$ 6.946,00	$ 69.460,00
1.11	DEMOLICION DE MURO	M2	4,60	$ 12.496,00	$ 57.481,60
1.12	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO	M2	0,96	$ 11.496,00	$ 11.036,16
1.13	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.	M2	52,68	$ 23.436,00	$ 1.234.608,48
1.14	DEMOLICION TANQUE LAVADERO	UND	2,00	$ 26.418,00	$ 52.836,00
1.15	DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	100,96	$ 7.997,00	$ 807.377,12
2	CONCRETOS				$ 19.556.998,43
2.1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	81,36	$ 32.103,00	$ 2.611.900,08
2.2	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO Y ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO DE 0,60*0.07 M.	ML	2,69	$ 236.605,00	$ 636.467,45
2.3	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN E=0.10 M.	M2	98,65	$ 104.990,00	$ 10.357.263,50
2.4	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO (A-80)	M2	65,66	$ 81.665,00	$ 5.362.123,90
2.5	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10 M.	M2	4,50	$ 130.943,00	$ 589.243,50
3	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE				$ 24.663.326,66
3.1	RASPADO DE PINTURA	M2	297,28	$ 5.624,00	$ 1.671.902,72
3.2	PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02	M2	211,82	$ 24.351,00	$ 5.158.028,82
3.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.	M2	85,46	$ 32.696,00	$ 2.794.200,16
3.4	ESTUCO INTERIOR	M2	211,82	$ 17.847,00	$ 3.780.351,54
3.5	ESTUCO EXTERIOR	M2	85,46	$ 22.496,00	$ 1.922.508,16
3.6	ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0.25x0.35	M2	32,34	$ 77.727,00	$ 2.513.691,18
3.7	ENCHAPE CERAMICO PISO	M2	7,09	$ 93.722,00	$ 664.488,98
3.8	FILOS Y DILATACIONES	M2	299,40	$ 7.372,00	$ 2.207.176,80
3.9	MURO EN BLOQUE N° 5	M2	4,75	$ 53.466,00	$ 253.963,50
3.10	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	ML	51,80	$ 46.786,00	$ 2.423.514,80
3.11	MEDIA CAÑA EN PVC	ML	36,00	$ 35.375,00	$ 1.273.500,00
4	PINTURAS				$ 16.529.401,56
4.1	PINTURA EN VINILO A TRES MANOS	M2	301,07	$ 14.744,00	$ 4.438.976,08
4.2	PINTURA EPOXICA	M2	204,18	$ 50.530,00	$ 10.317.215,40
4.3	PINTURA PARA EXTERIORES	M2	85,46	$ 16.852,00	$ 1.440.171,92
4.4	PINTURA DE ALFAGIAS	ML	23,46	$ 14.196,00	$ 333.038,16
5	PISO - ACABADOS				$ 12.173.693,28
5.1	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA TRAFICO PESADO	M2	81,36	$ 79.561,00	$ 6.473.082,96
5.2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M.	ML	51,96	$ 19.637,00	$ 1.020.338,52
5.3	ENCHAPE EN FACHALETA	M2	25,84	$ 60.320,00	$ 1.558.668,80
5.4	SANITARIO BLANCO COMPLETO-INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 281.205,00	$ 562.410,00
5.5	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	6,00	$ 164.910,00	$ 989.460,00
5.6	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	1,00	$ 118.381,00	$ 118.381,00
5.7	LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOX. CON BANDEJA INSTALADO	UND	1,00	$ 360.374,00	$ 360.374,00
5.8	LAVADERO PREFABRICADO CONCRETO	UND	2,00	$ 545.489,00	$ 1.090.978,00
6	CUBIERTA				$ 39.479.459,45
6.1	CUBIERTA EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM	M2	175,10	$ 126.226,00	$ 22.102.172,60
6.2	CORREA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4*2 PULG.	ML	212,85	$ 77.911,00	$ 16.583.356,35
6.3	CABELLETE EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM	ML	14,19	$ 55.950,00	$ 793.930,50
7	CARPINTERIA METALICA Y MADERA				$ 28.752.922,44
7.1	PUERTA EN LAMINA CAL.18 CON MARCO Y CERRADURA INCLUYE INSTALACION	M2	7,14	$ 377.720,00	$ 2.696.920,80
7.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBOR.Y MARCO EN LAMINA CAL. 18 -INCLUYE CHAPA	M2	15,12	$ 654.378,00	$ 9.894.195,36
7.3	VENTANA PERFILERIA DE ALUMINIO NAVES CORREDIZAS Y MODULOS FIJOS INCLUYE VIDRIO 4 MM. INSTALADA	M2	24,93	$ 273.923,00	$ 6.828.900,39
7.4	REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALA	M2	24,93	$ 364.473,00	$ 9.086.311,89
7.5	BARRAS PARA DISCAPACITADOS	UND	2,00	$ 123.297,00	$ 246.594,00
8	CIELO RASO				$ 6.495.871,20
8,1	CIELO RASO EN PVC	M2	91,05	$ 71.344,00	$ 6.495.871,20
9	SEÑALIZACION				$ 2.064.945,00
9.1	SEÑALIZACION	UND	13,00	$ 54.997,00	$ 714.961,00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO	UND	1,00	$ 1.349.984,00	$ 1.349.984,00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 55.832.013,00

10.1	ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T	ML	25,00	$	48.855,00	$	1.221.375,00
10.2	TABLERO 24 CIRCUITOS INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$	770.198,00	$	770.198,00
10.3	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 42 AMP	UND	1,00	$	4.863.901,00	$	4.863.901,00
10.4	PUNTO ELECTRICO TOMACORR. 220V. TUB.GALV	UND	5,00	$	407.746,00	$	2.038.730,00
10.5	PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR TUB. GALV.EMT	UND	7,00	$	280.830,00	$	1.965.810,00
10.6	INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO TUB.GALV.	UND	5,00	$	275.488,00	$	1.377.440,00
10.7	PUNTO ELECTRICO TOMA CORR. TUB. GALV.EMT	UND	27,00	$	274.668,00	$	7.416.036,00
10.8	TOMACORRIENTE TIPO GFCI	UND	3,00	$	312.360,00	$	937.080,00
10.9	PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUB. GALV.EMT	UND	45,00	$	280.830,00	$	12.637.350,00
10.10	TUBERIA EMT 3/4"	ML	139,00	$	45.431,00	$	6.314.909,00
10.11	LUMINARIA PANEL LED 12W	UND	8,00	$	53.083,00	$	424.664,00
10.12	LUMINARIA PANEL LED DE 40W 60X60 CM	UND	22,00	$	233.146,00	$	5.129.212,00
10.13	LUMINARIA TIPO TORTUGA	UND	15,00	$	111.237,00	$	1.668.555,00
10.14	LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO QUANTUM	UND	10,00	$	394.765,00	$	3.947.650,00
10.15	RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X12+12T	ML	60,00	$	15.133,00	$	907.980,00
10.16	RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X10+10T	ML	50,00	$	21.768,00	$	1.088.400,00
10.17	PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 3 VARILLAS	UND	1,00	$	2.311.073,00	$	2.311.073,00
10.18	DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO	UND	42,00	$	19.325,00	$	811.650,00
11	**INSTALACIONES SANITARIAS**					**$**	**8.192.451,08**
11.1	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UN	2,00	$	88.532,00	$	177.064,00
11.2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UN	10,00	$	54.182,00	$	541.820,00
11.3	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	M	34,78	$	55.130,00	$	1.917.421,40
11.4	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.	M	15,91	$	38.762,00	$	616.703,42
11.5	SIFON SANITARIO PVC 2 PULG.	UN	1,00	$	35.378,00	$	35.378,00
11.6	CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80 EN LADRILLO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO DE TAPA EN ANGULO	UN	1,00	$	1.164.367,00	$	1.164.367,00
11.7	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO	M2	11,78	$	120.181,00	$	1.415.732,18
11.8	CONCRETO PLACA CONTRAPISO DE 3000 PSI E = 0.10 M	M2	11,78	$	140.550,00	$	1.655.679,00
11.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	13,37	$	49.984,00	$	668.286,08
12	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$**	**1.757.400,51**
12.1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2PULG.	UN	12,00	$	35.373,00	$	424.476,00
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA Ø 1/2" PVC RDE 21	M	48,18	$	15.175,00	$	731.131,50
12.3	REGATA Y RESANE EN MURO PARA TUBERÍA Ø 1/2" PVC RDE 21	M	19,11	$	31.491,00	$	601.793,01
13	**ASEO**					**$**	**3.405.022,28**
13.1	ASEO, LIMPIEZA Y DESIFECCIÓN GENERAL	M2	179,24	$	18.997,00	$	3.405.022,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 227.542.092,31**
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	27,0%	$	61.436.364,92
IMPREVISTOS	1,0%	$	2.275.420,92
UTILIDAD	7,0%	$	15.927.946,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**35,0%**	**$**	**79.639.732,31**
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		**$**	**307.181.824,62**

INTERVENTORÍA	**7,0%**	**$**	**15.927.946,46**

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)	**$**	**323.109.771,08**

Realizo:

Firma:

Nombre: KAROL TATIANA REYES PRIETO
ARQUITECTA / E.S.E. DEPARTAMENTAL DE PRIMER NIVEL

No. T.P. MORENO Y CLAVIJO
A161232015-1121912115

Reviso:

Firma:

Nombre: WILSON FERLEY AGUILAR ROZO
INGENIERO CIVIL / UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE

No. T.P. SALUD DE ARAUCA
151037-0643094 STD

Avalo:

Firma:

Nombre: WILDER HERNANDO ORTIZ BUENO

Cargo: GERENTE / E.S.E. DEPARTAMENTAL DE PRIMER NIVEL
MORENO Y CLAVIJO

Avalo:

Firma:

Nombre: ANA ZULEYMA MENDOZA NIÑO

Cargo: DIRECTORA / UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE
SALUD DE ARAUCA