PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA CENTROS Y PUESTOS DE SALUD
Ministerio de Salud y Protección Social
Subdirección de Infraestructura en Salud

OBJETO: "ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Nombre Entidad : ESE MORENO Y CLAVIJO

Sede:	**PUESTO DE SALUD CARACOLES**		**M2**	**147,18**	**Valor mt2:**	**$**	**1.979.002,20**
ÍTEM	**CODIGOS APU**	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
1		**PRELIMINARES**				**$**	**9.517.569,77**
1.1	UNA0204	CERRAMIENTO EN TELA BOGOTA	ML	57,26	$ 18.932,00	$	1.084.046,32
1.2	UN000063	DESMONTE DE VENTANAS	M2	20,10	$ 16.661,00	$	334.886,10
1.3	UN000063	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	M2	18,80	$ 16.661,00	$	313.226,80
1.4	UN0086	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS-LAVAPLATOS	UND	6,00	$ 22.992,00	$	137.952,00
1.5	UN0086	DESMONTE DE DUCHA	UND	2,00	$ 22.992,00	$	45.984,00
1.6	UN000533	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	29,90	$ 12.455,00	$	372.404,50
1.7	U0000197	DEMOLICION DE PISO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	133,52	$ 21.012,00	$	2.805.593,68
1.8	UN000061	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	131,46	$ 11.600,00	$	1.524.982,40
1.9	UN0067	CORTE DE MURO CON PULIDORA	ML	113,70	$ 6.946,00	$	789.760,20
1.10	UN020226	DEMOLICION DE MURO	M2	10,16	$ 12.496,00	$	126.959,36
1.11	UNA02466	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO	M2	1,56	$ 11.496,00	$	17.933,76
1.12	U0000383	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.	M2	62,41	$ 23.436,00	$	1.462.640,76
1.13	U0001588	DEMOLICION TANQUE LAVADERO	UND	1,00	$ 26.418,00	$	26.418,00
1.14		DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	59,37	$ 7.997,00	$	474.781,89
2		**CONCRETOS**				**$**	**16.467.296,82**
2.1	UN0001	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	133,52	$ 32.103,00	$	4.286.501,71
2.2	UN000383	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO Y ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO DE 0.60*0.07 M.	ML	2,60	$ 236.605,00	$	615.173,00
2.3	UN000409	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN E=0.08 M.	M2	61,88	$ 104.990,00	$	6.496.655,21
2.4	UNA02640	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO (A-80)	UND	57,26	$ 81.665,00	$	4.676.137,90
2.5	UN001055	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10 M.	M2	3,00	$ 130.943,00	$	392.829,00
3		**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**				**$**	**29.899.148,26**
3.1	UN101111	RASPADO DE PINTURA	M2	377,43	$ 5.624,00	$	2.122.677,57
3.2	UN131021	PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02	M2	241,92	$ 24.351,00	$	5.891.091,32
3.3	UN129	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.	M2	130,84	$ 32.696,00	$	4.277.944,64
3.4	UNA04073	ESTUCO INTERIOR	M2	241,92	$ 17.847,00	$	4.317.617,63
3.5	UNA04085	ESTUCO EXTERIOR	M2	130,84	$ 22.496,00	$	2.943.376,64
3.6	UN101338	ENCHAPE DE MURO CERAMICA	M2	63,65	$ 77.727,00	$	4.947.168,10
3.7	UN101339	ENCHAPE CERAMICO PISO	M2	18,05	$ 93.722,00	$	1.691.494,66
3.8	UN130125	FILOS Y DILATACIONES	ML	209,10	$ 7.372,00	$	1.541.485,20
3.9	UN000075	MURO EN BLOQUE N° 5	M2	8,88	$ 53.466,00	$	474.510,75
3.10	UNA02418	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	ML	36,16	$ 46.786,00	$	1.691.781,76
4		**PINTURAS**				**$**	**10.995.672,26**
4.1	UN130313	PINTURA EN VINILO TRES MANOS	M2	267,44	$ 14.744,00	$	3.943.194,34
4.2	UNA02419	PINTURA EPOXICA	M2	96,57	$ 50.530,00	$	4.879.581,04
4.3	UNA03006	PINTURA PARA EXTERIORES	M2	128,94	$ 16.852,00	$	2.172.896,88
5		**PISO - ACABADOS**				**$**	**15.245.068,91**
5.1	U0000779	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA TRAFICO PESADO	M2	122,13	$ 79.561,00	$	9.716.896,32
5.2	U0001597	GUARDAESCOBA EN CERAMICA. H=0.10 M.	ML	25,39	$ 19.637,00	$	498.583,43
5.3	UN000149	ENCHAPE EN FACHALETA	M2	29,39	$ 60.320,00	$	1.772.684,16

5.4	UN000080	SANITARIO BLANCO COMPLETO-INCLUYE INSTALACION	UND	4,00	$	281.205,00	$	1.124.820,00
5.5	UN000083	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	6,00	$	164.910,00	$	989.460,00
5.6	UN080639	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	2,00	$	118.381,00	$	236.762,00
5.7	UN000434	LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOX. CON BANDEJA INSTALADO	UND	1,00	$	360.374,00	$	360.374,00
5.8	UN080683	LAVADERO PREFABRICADO CONCRETO	UND	1,00	$	545.489,00	$	545.489,00
6		**CUBIERTA**					**$**	**26.547.283,04**
6.1	UNA02556	CUBIERTA EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM	M2	147,18	$	126.226,00	$	18.577.942,68
6.2	UN000002	CORREA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4*2 PULG.	ML	91,76	$	77.911,00	$	7.149.113,36
6.3	UN00291	CABALLETE EN TEJA TIPO STANDING SEAM	ML	14,66	$	55.950,00	$	820.227,00
7		**CARPINTERIA METALICA Y MADERA**					**$**	**26.715.865,38**
7.1	UN000487	PUERTA EN LAMINA CAL.18 CON MARCO Y CERRADURA INCLUYE INSTALACION	M2	10,80	$	377.720,00	$	4.079.376,00
7.2	UN000252	PUERTA EN MADERA ENTAMBOR.Y MARCO EN LAMINA CAL. 18 -INCLUYE CHAPA	UND	8,00	$	654.378,00	$	5.235.024,00
7.3	UNA02202	VENTANA PERFILERIA DE ALUMINIO NAVES CORREDIZAS Y MODULOS FIJOS INCLUYE VIDRIO 4 MM. INSTALADA	M2	24,12	$	273.923,00	$	6.607.022,76
7.4	UN00136	REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALA	M2	28,94	$	364.473,00	$	10.547.848,62
7.5	UN101126	BARRAS PARA DISCAPACITADOS	UND	2,00	$	123.297,00	$	246.594,00
8		**CIELO RASO**					**$**	**10.441.049,35**
8.1	U0000203	CIELO RASO EN PVC	M2	71,14	$	71.344,00	$	5.075.369,35
8.2	U0001633	MEDIA CAÑA EN PVC PARED-PARED	ML	30,00	$	35.375,00	$	1.061.250,00
8.3	U0001633	MEDIA CAÑA EN PVC CIELO RASO-PARED	ML	121,68	$	35.375,00	$	4.304.430,00
9		**SEÑALIZACION**					**$**	**2.009.948,00**
9.1		SEÑALIZACION	UND	12,00	$	54.997,00	$	659.964,00
9.2		SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO	UND	1,00	$	1.349.984,00	$	1.349.984,00
10		**ASEO**					**$**	**2.795.978,46**
10,1	UN0013	ASEO, LIMPIEZA Y DESIFECCIÓN GENERAL	M2	147,18	$	18.997,00	$	2.795.978,46
11		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$**	**49.606.202,00**
11,1	UN001194	ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T	UND	12	$	48.855,00	$	586.260,00
11,2	UN000544	TABLERO 24 CIRCUITOS INCLUYE INSTALACION	UND	1	$	770.198,00	$	770.198,00
11,3	UNA04158	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 42 AMP	UND	1	$	4.863.901,00	$	4.863.901,00
11,4	UNA04337	PUNTO ELECTRICO TOMACORR. 220V. TUB.GALV	UND	4	$	407.746,00	$	1.630.984,00
11,5	UNA04001 Referencia	PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR TUB. GALV.EMT	UND	13	$	280.830,00	$	3.650.790,00
11,6	UNA04335	INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO TUB.GALV.	UND	1	$	275.488,00	$	275.488,00
11,7	UNA04002 Referencia	PUNTO ELECTRICO TOMA CORR. TUB. GALV.EMT	UND	21	$	274.668,00	$	5.768.028,00
11,8	UNA02695 Referencia	TOMACORRIENTE TIPO GFCI	UND	5	$	312.360,00	$	1.561.800,00
11,9	UNA04001 Referencia	PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUB. GALV.EMT	UND	46	$	280.830,00	$	12.918.180,00
11,10	U0002183 Referencia	TUBERIA EMT 3/4"	ML	50	$	45.431,00	$	2.271.550,00
11,11	U0000658 Referencia	LUMINARIA PANEL LED 12W	UND	18	$	53.083,00	$	955.494,00
11,12	U0002008 + U0001052	LUMINARIA PANEL LED DE 40W 60X60 CM	UND	12	$	233.146,00	$	2.797.752,00
11,13	UNA02521	LUMINARIA TIPO TORTUGA	UND	22	$	111.237,00	$	2.447.214,00
11,14	UNA02598	LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO QUANTUM	UND	11	$	394.765,00	$	4.342.415,00
11,15	UN001188	RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X12+12T	ML	60	$	15.133,00	$	907.980,00
11,16	UN001188	RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X10+10T	ML	40	$	21.768,00	$	870.720,00
11,17	UN000474	PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 3 VARILLAS	UND	1	$	2.311.073,00	$	2.311.073,00
11,18	UN000787	DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO	UND	35	$	19.325,00	$	676.375,00
12		**INSTALACIONES SANITARIAS**					**$**	**12.982.330,97**
12.1	UN96	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UN	4,00	$	88.532,00	$	354.128,00
12.2	UN104	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UN	14,00	$	54.182,00	$	758.548,00
12.3	UN90	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	ML	58,68	$	55.130,00	$	3.235.028,40
12.4	UN101	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.	ML	28,81	$	38.762,00	$	1.116.733,22
12.5	UNA04811	SIFON SANITARIO PVC 2 PULG.	UND	4,00	$	35.378,00	$	141.512,00
12.6	U0000890	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,80 X 0,80 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	1,00	$	1.164.367,00	$	1.164.367,00

12.7	00299 Referencia	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO, INCLUYE RETIRO SOBRANTES	M2	15,90	$	165.520,00	$	2.631.768,00
12.8	UN000518	RESANE DE PLACA EN CCTO 3000 PSI E=0.10 M.	M2	15,90	$	140.550,00	$	2.234.745,00
12.9	UN000023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	16,66	$	49.984,00	$	832.933,38
12.10	UN000031	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	16,66	$	30.759,00	$	512.567,98
13		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$**	**2.531.804,96**
13.1	UN000090	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2PULG.	UND	14,00	$	35.373,00	$	495.222,00
13.2	UNA02419	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA Ø 1/2" PVC RDE 21	ML	44,33	$	15.175,00	$	672.707,75
13.3	UNELA002 Referencia	REGATA Y RESANE EN MURO PARA TUBERÍA Ø 1/2" PVC RDE 21	ML	43,31	$	31.491,00	$	1.363.875,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$**	**215.755.218,00**
COSTOS INDIRECTOS				
ADMINISTRACION	**27,0%**		**$**	**58.253.908,86**
IMPREVISTOS	**1,0%**		**$**	**2.157.552,18**
UTILIDAD	**7,0%**		**$**	**15.102.865,26**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$**	**75.514.326,00**
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)			**$**	**291.269.544,00**

INTERVENTORÍA 7%		**$**	**15.102.865,00**

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		**$**	**306.372.409,00**

Realizo:

Revisó: Ingeniero Civil

Nombre: OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ

No. T.P. 121037-0617671 NTS

Firma:

Avaló

Nombre: WILDER HERNANDO ORTIZ BUENO

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

Reviso:

Nombre: WILSON FERLEY AGUILAR ROZO

No. T.P. 151037-0643094 STD
PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO CIVIL-UAE DE SALUD DE ARAUCA

Firma:

Avalo:

Nombre: ANA ZULEYMA MENDOZA NIÑO

Cargo: DIRECTORA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD DE ARAUCA