JUNTAS

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD JUNTAS DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA

Modelo de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA

APU	Sede:	PUESTO DE SALUD JUNTAS DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	93	Valor m12:	$ 1.163.430
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1,00	**PRELIMINARES**				$ 4.896.638
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	19.06	$ 15.174	$ 289.225
APU 1.02	1.02	DEMOLICION ENCHAPE PISOS	M2	47.84	$ 8.967	$ 428.964
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	ML	10.82	$ 6.405	$ 69.279
APU 1.04	1.04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	74.48	$ 8.007	$ 596.287
APU 1.05	1.05	DEMOLICION DE PAÑETE	M3	235.38	$ 6.159	$ 1.449.682
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	6.00	$ 32.026	$ 192.156
APU 1.07	1.07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	4.00	$ 32.026	$ 128.104
APU 1.08	1.08	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	47.84	$ 27.997	$ 1.339.400
APU 1.09	1.09	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	46.22	$ 18.495	$ 854.786
APU 1.1	1.10	DESMONTE VENTANAS	M2	14.36	$ 22.418	$ 321.926
APU 1.11	1.11	DESMONTE DE CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA	ML	10.44	$ 35.475	$ 370.358
APU 1.12	1.12	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	21.00	$ 40.784	$ 856.471
	2.00	**CUBIERTA**				$ 8.705.159
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	61,98	$ 140.452	$ 8.705.159
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 15.962.531
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	21.08	$ 64.458	$ 1.358.453
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	189.60	$ 34.365	$ 6.515.673
APU 3.03	3.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	132.41	$ 23.148	$ 3.065.078
APU 3.04	3.04	PINTURA EPOXICA	M2	122.97	$ 17.154	$ 2.109.408
APU 3.05	3.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	76.50	$ 38.090	$ 2.913.919
	4,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 15.761.147
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	78.38	$ 40.088	$ 3.141.933
APU 4.02	4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	5.95	$ 105.168	$ 625.269
APU 4.03	4.03	INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC DESMONTADO	M2	53.51	$ 48.668	$ 2.604.179
APU 4.04	4.04	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	200.51	$ 46.829	$ 9.389.766
	5,00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 23.682.543
APU 5.01	5.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	175.14	$ 116.366	$ 20.380.180
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1.00	$ 466.640	$ 466.640
APU 5.03	5.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 284.580	$ 284.580
APU 5.04	5.04	SUMINISTRO E SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5.05	5.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	2.00	$ 532.559	$ 1.065.119
APU 5.06	5.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	3.00	$ 235.680	$ 707.039
	6,00	**CARPINTERIA**				$ 13.647.894
APU 6.01	6.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	12.53	$ 459.415	$ 5.754.167
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	14.36	$ 332.699	$ 4.777.559
APU 6.03	6.03	MALLA ANTIINSECTOS	M2	5.75	$ 49.980	$ 287.386
APU 6.04	6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	5.75	$ 305.926	$ 1.759.074
APU 6.05	6.05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
	7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 6.835.508
APU 7.01	7.01	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	10.00	$ 130.449	$ 1.304.490
APU 7.02	7.02	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	1.00	$ 758.749	$ 758.749
APU 7.03	7.03	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2.00	$ 54.175	$ 108.350
APU 7.04	7.04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	UND	12.00	$ 15.207	$ 182.484
APU 7.05	7.05	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	3.00	$ 52.621	$ 157.862
APU 7.06	7.06	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	4.00	$ 47.840	$ 191.359
APU 7.07	7.07	SALIDA SANITARIA PVC-S 3" - SIFON DE PISO	UND	2.00	$ 100.181	$ 200.361
APU 7.08	7.08	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sasco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	3.00	$ 146.227	$ 438.681
APU 7.09	7.09	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR) -	UND	1.00	$ 456.707	$ 456.707
APU 7.1	7.10	CANAL PVC AMAZONAS	ML	17.90	$ 135.231	$ 2.420.627
APU 7.11	7.11	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	12.00	$ 51.320	$ 615.838
	8,00	**INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS**				$ 845.260
APU 8.01	8.01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	12.00	$ 10.253	$ 123.034
APU 8.02	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	1.00	$ 104.952	$ 104.952
APU 8.03	8.03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	1.00	$ 356.871	$ 356.871
APU 8.04	8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	1.00	$ 28.724	$ 28.724
APU 8.05	8.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG THHN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	1.00	$ 231.679	$ 231.679
	9,00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 1.424.153
APU 9.01	9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2.00	$ 137.643	$ 275.285
APU 9.02	9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 173.538	$ 173.538
APU 9.03	9.03	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1.00	$ 423.671	$ 423.671
APU 9.04	9.04	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	2.00	$ 128.829	$ 257.657
APU 9.05	9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	8.00	$ 36.750	$ 294.002
	10,00	**CERRAMIENTO**				$ 6.876.116
APU 10.01	10.01	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	45.76	$ 150.265	$ 6.876.116
	11,00	**CONCRETOS**				$ 4.847.532
APU 11.01	11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	8.85	$ 548.020	$ 4.847.532
	12,00	**TRANSPORTE**				$ 2.590.604
APU 12.01	12.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1.106.00	$ 2.342	$ 2.590.606
	13,00	**ASEO GENERAL**				$ 123.885
APU 13.01	13.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	56.89	$ 2.178	$ 123.885

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 108.198.972
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 23.803.774
IMPREVISTOS	3,0%	$ 3.245.969
UTILIDAD	5,0%	$ 5.409.949
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 32.459.692
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 140.658.664
INTERVENTORIA	10,0%	$ 10.819.897
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)		$ 151.478.561

Realizó:
Nombre: Laura Juliana Aroca Laguna
No. M.P. 161037-0724183
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Villa Restrepo

U.S.I. | **PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD VILLA RESTREPO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA** | Ministerio de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

APU	Sede:	PUESTO DE SALUD VILLA RESTREPO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	107,4	Valor m2:	$ 1.038.895
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 4.586.546
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10M	ML	11,58	$ 15.174	$ 175.720
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	42,57	$ 8.967	$ 381.738
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	ML	18,54	$ 6.405	$ 118.734
APU 1.04	1.04	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0.60M	M2	0,88	$ 16.013	$ 14.117
APU 1.05	1.05	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	84,96	$ 8.007	$ 680.265
APU 1.06	1.06	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	182,23	$ 6.159	$ 1.122.337
APU 1.07	1.07	DESMONTE MARCO Y PUERTA	M2	8,00	$ 31.723	$ 253.786
APU 1.08	1.08	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	7,00	$ 32.026	$ 224.182
APU 1.09	1.09	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	56,24	$ 31.723	$ 1.784.259
APU 1.10	1.10	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	42,03	$ 18.495	$ 777.329
APU 1.11	1.11	DESMONTE VENTANAS	M2	8,92	$ 22.418	$ 199.628
APU 1.12	1.12	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	21,00	$ 40.784	$ 856.471
	2.0	**CUBIERTA**				$ 15.627.610
APU 2.01	2.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH ASI POLIPETANO	M2	91,59	$ 140.452	$ 12.863.368
APU 2.02	2.02	FLANCHE METALICO CAL 22	ML	22,30	$ 75.988	$ 1.694.534
APU 2.03	2.03	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
	3.00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 19.047.294
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	26,37	$ 64.458	$ 1.699.990
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 - 2 CM.	M2	277,49	$ 34.365	$ 9.535.877
APU 3.03	3.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	134,25	$ 23.148	$ 3.107.550
APU 3.04	3.04	PINTURA EPÓXICA	M2	134,25	$ 17.154	$ 2.302.811
APU 3.05	3.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	17,15	$ 38.090	$ 653.063
APU 3.06	3.06	CONCRETO 3500 PSI SIN REFUERZO	M3	0,46	$ 584.916	$ 270.161
APU 3.07	3.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE 6000 PSI	KG	44,00	$ 7.179	$ 315.875
APU 3.08	3.08	BARANDA PEATONAL SENCILLA H=1 MT	MT	9,82	$ 118.327	$ 1.161.967
	4.00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 15.323.417
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	13,32	$ 40.088	$ 533.978
APU 4.02	4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	75,27	$ 105.168	$ 7.916.484
APU 4.03	4.03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	140,39	$ 46.829	$ 6.574.375
APU 4.04	4.04	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	1,00	$ 130.360	$ 130.360
APU 4.05	4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE	ML	7,60	$ 22.134	$ 168.220
	5.00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 28.573.269
APU 5.01	5.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	219,19	$ 116.366	$ 25.506.586
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1,00	$ 466.640	$ 466.640
APU 5.03	5.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 284.580	$ 284.580
APU 5.04	5.04	SUMINISTRO E SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5.05	5.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	2,00	$ 532.559	$ 1.065.119
APU 5.06	5.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 235.680	$ 471.359
	6.00	**CARPINTERIA**				$ 11.804.132
APU 6.01	6.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	18,56	$ 459.415	$ 8.527.744
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	7,06	$ 357.660	$ 2.525.260
APU 6.03	6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	2,22	$ 305.926	$ 679.156
APU 6.04	6.04	MALLA ANTIINSECTOS	M2	1,44	$ 49.980	$ 71.972
	7.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 5.611.474
APU 7.01	7.01	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	15,00	$ 130.449	$ 1.956.735
APU 7.02	7.02	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	2,00	$ 787.894	$ 1.575.788
APU 7.03	7.03	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	3,00	$ 54.175	$ 162.525
APU 7.04	7.04	PUNTO AGUA FRIA SANITARIOS	UND	1,00	$ 52.621	$ 52.621
APU 7.05	7.05	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	Mt	18,00	$ 15.207	$ 273.726
APU 7.06	7.06	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	3,00	$ 47.840	$ 143.519
APU 7.07	7.07	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	3,00	$ 80.534	$ 241.601
APU 7.08	7.08	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Coletilla o Similar (suministro e instalación).	UND	5,00	$ 149.650	$ 748.252
APU 7.09	7.09	TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1,00	$ 456.707	$ 456.707
	8.00	**INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS**				$ 2.351.760
APU 8.01	8.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2"	ML	15,00	$ 29.042	$ 435.636
APU 8.02	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	3,00	$ 108.988	$ 326.964
APU 8.03	8.03	SALIDA LAMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	3,00	$ 356.871	$ 1.070.613
APU 8.04	8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	2,00	$ 27.594	$ 55.189
APU 8.05	8.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG T HHN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	2,00	$ 231.679	$ 463.358
	9.00	**ASEO GENERAL**				$ 285.115
APU 9.01	9.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	98,40	$ 2.898	$ 285.115
	10,00	**TRANSPORTE**				$ 1.303.501
APU 10.01	10.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	445,20	$ 2.342	$ 1.303.501
	11.00	**REFUERZO**				$ 3.262.282
APU 11.01	11.01	SUMINISTRO E INSTALACPON DE CONCRETO 3000 PSI	M3	5,95	$ 548.070	$ 3.262.282
	12,00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 1.800.875
APU 12.01	12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	11,00	$ 36.750	$ 404.252
APU 12.02	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	3,00	$ 137.643	$ 412.928
APU 12.03	12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538	$ 173.538
APU 12.04	12.04	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671	$ 423.671
APU 12.05	12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	3,00	$ 128.829	$ 386.486

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 111.577.296
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 24.547.005
IMPREVISTOS	3,0%	$ 3.347.319
UTILIDAD	5,0%	$ 5.578.865
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$ 33.473.189
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 145.050.485
INTERVENTORIA	10,0%	$ 11.157.730
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)		$ 156.208.215

Realizó:
Nombre: HANNYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161007-0709201

Firma:

Revisó
Nombre: MANUEL GUILLERMO GUARNIZO SAAVEDRA
No. T.P. 25202-12223

Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

U.S.I.	PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD LA LINDA DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE - TOLIMA Protección Social Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud	Ministerio de Salud y

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

APU	Sede:	Presupuesto adecuación menor del puesto de salud La Linda de la Unidad de Salud De Ibague del municipio de Ibague Tolima	M2	140,91	Valor m2:	$ 625.952
	ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 3.371.604
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2,10 M	ML	6,45	$ 15.174.464	$ 97.875.000
APU 1.02	1.02	DESMONTE ENCHAPE MUROS	M2	51,25	$ 8.006.513	$ 410.334.000
	1.03	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	33,22	$ 8.967.294	$ 297.894.000
APU 1.04	1.04	DEMOLICIÓN PAÑETES	M2	180,69	$ 6.158.902	$ 1.112.827.000
APU 1.05	1.05	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	33,22	$ 18.494.621	$ 614.391.000
APU 1.06	1.06	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	14,00	$ 40.784.348	$ 570.981.000
APU 1.07	1.07	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	5,00	$ 32.026.050	$ 160.130.000
APU 1.08	1.08	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	41,83	$ 2.562.084	$ 107.172.000
	2,0	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				$ 315.505.000
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	M2	3,00	$ 105.168.347	$ 315.505.000
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 25.566.790.000
APU 3.01	3.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	133,25	$ 34.365.363	$ 4.579.185.000
APU 3.02	3.02	PINTURA EPÓXICA	M2	35,53	$ 15.712.440	$ 558.326.000
APU 3.03	3.03	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	97,72	$ 116.366.140	$ 11.370.834.000
APU 3.04	3.04	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	132,41	$ 23.148.038	$ 3.065.055.000
APU 3.05	3.05	PINTURA DE PUERTA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	36,72	$ 90.592.722	$ 3.326.112.000
APU 3.06	3.06	PINTURA DE VENTANA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	27,87	$ 95.692.257	$ 2.667.278.000
	4.00	**FACHADA**				$ 12.186.318.000
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	98,69	$ 41.074.801	$ 4.053.508.000
APU 4.02	4.02	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	98,69	$ 23.148.038	$ 2.284.387.000
APU 4.03	4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DE 10 MM PARA VENTANA	M2	27,87	$ 209.820.180	$ 5.848.422.781
	5,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 9.549.037.000
APU 5.01	5.01	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	114,30	$ 46.829.417	$ 5.352.602.000
APU 5.02	5.02	SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	Un	9,00	$ 36.750.210	$ 330.752.000
APU 5.03	5.03	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	33,22	$ 116.366.140	$ 3.865.683.000
	6,00	**ACCESORIOS DE BAÑOS**				$ 729.016.000
APU 6.01	6.01	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 235.679.717	$ 471.359.000
APU 6.02	6.02	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	2,00	$ 128.828.676	$ 257.657.000
	7,00	**CARPINTERIA**				$ 6.733.133.000
APU 7.01	7.01	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	10,92	$ 469.740.438	$ 5.129.566.000
APU 7.02	7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	1,50	$ 305.925.976	$ 458.889.000
APU 7.03	7.03	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	1,50	$ 49.980.258	$ 74.970.000
APU 7.04	7.04	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708.486	$ 1.069.708.000
	8,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 2.576.364.000
APU 8.01	8.01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	50,00	$ 15.206.976	$ 760.349.000
APU 8.02	8.02	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	7,00	$ 47.839.802	$ 334.879.000
APU 8.03	8.03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4"	UND	6,00	$ 146.227.118	$ 877.363.000
APU 8.04	8.04	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2,00	$ 54.175.145	$ 108.350.000
APU 8.05	8.05	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	3,00	$ 165.140.882	$ 495.423.000
	9,00	**ASEO GENERAL**				$ 306.848.247
APU 9.01	9.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	140,91	$ 2.177,619	$ 306.848.247
	10,00	**TRANSPORTE**				$ 1.667.497.608
APU 10.01	10.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	711,90	$ 2.342.320	$ 1.667.497.608

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 63.002.112.855
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 13.860.465.000
IMPREVISTOS	3,0%	$ 1.890.063.000
UTILIDAD	5,0%	$ 3.150.106.000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$ 18.900.634.000
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 81.902.746.855
INTERVENTORÍA	10,0%	$ 6.300.211.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 88.202.958

Realizó:
Nombre: HANNYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161037-0709201
Firma:

Revisó
Nombre: MANUEL GUILLERMO GUARNIZO SAAVEDRA
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo

La Linda

Jordan

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD INTERMEDIA DE SALUD EL JORDAN DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA
Ministerio de Salud y Protección Social
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

	Sede:	ADECUACION MENOR DE LA UNIDAD INTERMEDIA DE SALUD EL JORDAN DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M3	290,00	Valor m2:	$ 1.444.989,214
APU	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 17.867.983,000
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	63.36	$ 15.174.464	$ 961.454,000
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	263.50	$ 8.967.294	$ 2.362.909,000
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO. E=0.15 M	M2	165.20	$ 6.405.758	$ 1.058.171,000
APU 1.04	1.04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	95.01	$ 8.006.513	$ 760.699,000
APU 1.05	1.05	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	855.68	$ 6.158.902	$ 5.270.049,000
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	30.00	$ 32.026.050	$ 960.782,000
APU 1.07	1.07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	8.00	$ 32.026.050	$ 256.208,000
APU 1.08	1.08	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	236.14	$ 18.494.621	$ 4.367.375,000
APU 1.09	1.09	DESMONTE VENTANAS	M2	44.67	$ 22.418.235	$ 1.001.456,000
APU 1.10	1.10	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3	40.00	$ 21.722.007	$ 868.880,000
	2.00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 42.035.885,000
APU 2.01	2.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL FISURADO #4	M2	177.94	$ 65.921.004	$ 11.729.983,000
APU 2.02	2.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	350.63	$ 35.828.349	$ 12.562.494,000
APU 2.03	2.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	350.63	$ 24.610.904	$ 8.629.321,000
APU 2.04	2.04	PINTURA EPOXICA	M2	300.54	$ 18.616.551	$ 5.595.018,000
APU 2.05	2.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	88.97	$ 39.553.436	$ 3.519.069,000
	3.00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 42.204.030,000
APU 3.01	3.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	158.69	$ 41.551.447	$ 6.593.799,000
APU 3.02	3.02	CIELO RASO EN PVC	M2	263.50	$ 84.631.333	$ 22.300.356,000
APU 3.03	3.03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	275.61	$ 48.292.425	$ 13.309.875,000
	4.00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 84.132.482,000
APU 4.01	4.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	627.15	$ 117.829.126	$ 73.896.419,000
APU 4.02	4.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	9.00	$ 468.102.745	$ 4.212.925,000
APU 4.03	4.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	9.00	$ 286.042.703	$ 2.574.384,000
APU 4.04	4.04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1.00	$ 780.447.531	$ 780.448,000
APU 4.05	4.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1.00	$ 534.022.237	$ 534.022,000
APU 4.06	4.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	9.00	$ 237.142.703	$ 2.134.284,000
	5.00	**MOBILIARIO**				$ 6.190.961,000
APU 5.01	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	35.00	$ 38.143.530	$ 1.335.024,000
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	10.00	$ 139.105.636	$ 1.391.056,000
APU 5.03	5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 174.931.580	$ 174.932,000
APU 5.04	5.04	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1.00	$ 425.064.680	$ 425.065,000
APU 5.06	5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	22.00	$ 130.221.996	$ 2.864.884,000
	6.00	**CARPINTERIA**				$ 56.778.573,000
APU 6.01	6.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	85.50	$ 460.807.827	$ 39.399.069,000
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	42.38	$ 334.092.440	$ 14.157.167,000
APU 6.03	6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	7.00	$ 307.319.296	$ 2.151.235,000
APU 6.04	6.04	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.071.101.806	$ 1.071.101.806
	7.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 29.403.404,000
APU 7.01	7.01	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	94.25	$ 131.911.994	$ 12.433.233,000
APU 7.02	7.02	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	13.00	$ 55.638.131	$ 723.296,000
APU 7.03	7.03	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	98.35	$ 16.669.962	$ 1.639.524,000
APU 7.04	7.04	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	13.00	$ 54.083.531	$ 703.086,000
APU 7.05	7.05	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	4.00	$ 49.302.788	$ 197.211,000
APU 7.06	7.06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	17.00	$ 103.117.312	$ 1.752.994,000
APU 7.07	7.07	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	17.00	$ 147.830.623	$ 2.513.121,000
APU 7.08	7.08	TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	3.00	$ 458.170.191	$ 1.374.511,000
APU 7.09	7.09	CANAL PVC AMAZONAS	ML	45.11	$ 136.693.542	$ 6.166.246,000
APU 7.10	7.10	BAJANTE EN PVC BLANCO USO EXTERNO	ML	36.00	$ 52.782.827	$ 1.900.182,000
	8.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ 55.313.504,000
APU 8.01	8.01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	219.91	$ 11.646.140	$ 7.561.102,537
APU 8.02	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	95.00	$ 108.988.054	$ 10.353.865,172
APU 8.03	8.03	SALIDA LAMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	92.00	$ 358.264.463	$ 32.960.330,594
APU 8.04	8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	58.00	$ 30.117.582	$ 1.746.819,756
APU 8.05	8.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG THN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	33.00	$ 233.072.311	$ 7.691.386,261
	9.00	**CUBIERTA**				$ 48.929.288,208
APU 9.01	9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	290.00	$ 141.914.537	$ 41.155.215,732
APU 9.02	9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	91.15	$ 79.329.253	$ 7.230.787,081
APU 9.03	9.03	ANTICORROSIVO PARA CERCHAS	MI	50.75	$ 10.705.229	$ 543.090,395
	10.00	**CONCRETOS**				$ 16.695.478,980
APU 10.01	10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	30.38	$ 549.482.589	$ 16.695.478,980
	11.00	**EXTERIORES**				$ 778.179,386
APU 11.01	11.01	BARANDA PEATONAL SENCILLA H: 1 MT	MI	6.50	$ 119.719.906	$ 778.179,386
	12.00	**EQUIPOS ESPECIALES**				$ 18.085.594,560
APU 12.01	12.01	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12 000 BTU 220V	UND	8.00	$ 2.260.699,320	$ 18.085.594,560
	13.00	**ASEO GENERAL**				$ 631.509,000
APU 13.01	13.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	290.00	$ 2.177,619	$ 631.509,416
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 419.046.872,135

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22.0%	$ 92.190.312,000
IMPREVISTOS	3.0%	$ 12.571.406,000
UTILIDAD	5.0%	$ 20.952.344,000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30.0%	$ 125.714.062,000

VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 544.760.934,135
INTERVENTORÍA	10.0%	$ 41.904.687,000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 586.665.621

Realizó:
Nombre: LUIS JONATHAN ARDILA AGUILAR
No. M.P. 161037-0549660
Firma:

Revisó
Nombre: Revisó: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. T.P. No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo Secretario de Salud del Departamento de

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD SAN BERNARDO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA
Ministerio de Salud y Protección Social
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

San Bernardo

APU	Sede:	Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA PUESTO DE SALUD SAN BERNARDO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	72,71	Valor m2:	$ 1.423.921,591
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	PRELIMINARES				$ 8.812.747
APU 1.01	1.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.1 M	ML	10.75	$ 15.174	$ 163.125
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	49,96	$ 8.967	$ 448.006
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO E=0.15 M	M2	10.43	$ 6.405	$ 66.775
APU 1.04	1.04	DEMOLICION ENCHAPE MUROS	M2	64.61	$ 8.007	$ 517.301
APU 1.05	1.05	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	256.74	$ 6.159	$ 1.581.241
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	9.00	$ 32.026	$ 288.234
APU 1.07	1.07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	6.00	$ 32.026	$ 192.156
APU 1.08	1.08	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	92.76	$ 27.997	$ 2.597.043
APU 1.09	1.09	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE EN DRYWALL CON SU ESTRUCTURA	M2	50.08	$ 18.495	$ 926.211
APU 1.1	1.10	DESMONTE VENTANAS METALICAS	M2	8.80	$ 22.418	$ 197.359
APU 1.11	1.11	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	45.00	$ 40.784	$ 1.835.296
	2.0	CUBIERTA				$ 13.659.747
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	92.76	$ 140.452	$ 13.028.286
APU 2.02	2.02	FLANCHE METALICO	ML	8.31	$ 75.988	$ 631.461
	3.00	MAMPOSTERIA Y PINTURA				$ 18.136.185
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	15.00	$ 64.458	$ 966.870
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4. E=1.5 - 2 CM	M2	242.70	$ 34.365	$ 8.340.473
APU 3.03	3.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	194.14	$ 23.148	$ 4.493.979
APU 3.04	3.04	PINTURA EPÓXICA	M2	37.93	$ 17.154	$ 650.703
APU 3.05	3.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	92.27	$ 38.090	$ 3.514.469
APU 3.06	3.06	RESANE MUROS EN CONCRETO (INCLUYE REPICADO Y RESANE FISURAS)	M2	3.80	$ 44.655	$ 169.691
	4.00	PISOS BASES Y ACABADOS				$ 18.241.404
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	85.17	$ 41.075	$ 3.498.464
APU 4.02	4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	46.34	$ 105.168	$ 4.873.501
APU 4.03	4.03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	209.61	$ 46.829	$ 9.815.904
APU 4.04	4.04	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	1.10	$ 48.668	$ 53.535
	5.00	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				$ 20.965.536
APU 5.01	5.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	155.95	$ 116.366	$ 18.146.834
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1.00	$ 466.640	$ 466.640
APU 5.03	5.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2.00	$ 284.580	$ 569.159
APU 5.04	5.04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1.00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5.05	5.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1.00	$ 532.559	$ 532.559
APU 5.06	5.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2.00	$ 235.680	$ 471.359
	6.00	CARPINTERIA				$ 11.659.635
APU 6.01	6.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	13.75	$ 459.414	$ 6.316.949
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	8.85	$ 357.660	$ 3.166.544
APU 6.03	6.03	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 6" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN)	UND	2.00	$ 21.137	$ 42.274
APU 6.04	6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	2.99	$ 305.926	$ 914.719
APU 6.05	6.05	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	2.99	$ 49.980	$ 149.441
APU 6.06	6.06	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
	7.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 5.073.888
APU 7.01	7.01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	12.00	$ 15.207	$ 182.484
APU 7.02	7.02	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	6.00	$ 47.840	$ 287.039
APU 7.03	7.03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	4.00	$ 146.227	$ 584.908
APU 7.04	7.04	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1.00	$ 456.707	$ 456.707
APU 7.05	7.05	CANAL PVC AMAZONAS	ML	17.58	$ 135.231	$ 2.377.353
APU 7.06	7.06	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	16.00	$ 51.320	$ 821.117
APU 7.07	7.07	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2.00	$ 54.175	$ 108.350
APU 7.08	7.08	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	1.00	$ 52.621	$ 52.621
APU 7.09	7.09	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	2.00	$ 101.654	$ 203.309
	8.00	INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS				$ 510.049
APU 8.01	8.01	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	6.00	$ 10.253	$ 61.517
APU 8.02	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	4.00	$ 104.952	$ 419.808
APU 8.03	8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	1.00	$ 28.724	$ 28.724
	9.00	ASEO GENERAL				$ 158.335
APU 9.01	9.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	72.71	$ 2.178	$ 158.335
	10.00	TRANSPORTE				$ 1.160.854
APU 10.01	10.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/km	495.60	$ 2.342	$ 1.160.854
	11.00	CONCRETOS				$ 3.583.805
APU 11.01	11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI	M3	6.54	$ 548.020	$ 3.583.805
	12.00	MOBILIARIO FIJO				$ 1.571.154
APU 12.01	12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	12.00	$ 36.750	$ 441.003
APU 12.02	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2.00	$ 137.643	$ 275.285
APU 12.03	12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 173.538	$ 173.538
APU 12.04	12.04	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1.00	$ 423.671	$ 423.671
APU 12.05	12.05	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	2.00	$ 128.829	$ 257.657

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 103.533.339
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22.0%	$ 22.777.335
IMPREVISTOS	3.0%	$ 3.106.000
UTILIDAD	5.0%	$ 5.176.667
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30.0%	$ 31.060.002
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 134.593.341
INTERVENTORÍA	10.0%	$ 10.353.334
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 144.946.675

Realizó:
Nombre: HAINYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161037-0709201
Firma:

Revisó:
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló

China Alta

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD CHINA ALTA DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA
Ministerio de Salud y Protección Social
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA

APU	Sede:	PUESTO DE SALUD CHINA ALTA DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	42,00	Valor M2:	$ 2.098.187
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 8.573.549
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	19.11	$ 15.174	$ 289.984
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	49.45	$ 8.967	$ 443.433
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	17.47	$ 6.405	$ 111.893
APU 1.04	1.04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	61.86	$ 8.007	$ 495.308
APU 1.05	1.05	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	469.80	$ 6.159	$ 2.893.446
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	7.00	$ 32.026	$ 224.182
APU 1.07	1.07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	5.00	$ 32.026	$ 160.130
APU 1.08	1.08	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	52.95	$ 18.495	$ 979.283
APU 1.09	1.09	DESMONTE VENTANAS	M2	9.54	$ 22.418	$ 213.922
APU 1.1	1.10	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3	92.00	$ 30.021	$ 2.761.968
	2.00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 15.846.296
APU 2.01	2.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	20.95	$ 64.458	$ 1.350.292
APU 2.02	2.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	260.05	$ 34.365	$ 8.936.543
APU 2.03	2.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	115.02	$ 23.148	$ 2.662.396
APU 2.04	2.04	PINTURA EPOXICA	M2	70.87	$ 17.154	$ 1.215.753
APU 2.05	2.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	44.14	$ 38.090	$ 1.681.312
	3.00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 15.572.890
APU 3.01	3.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	44.15	$ 40.088	$ 1.769.906
APU 3.02	3.02	CIELO RASO EN PVC	M2	62.74	$ 105.168	$ 6.598.756
APU 3.03	3.03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	153.84	$ 46.829	$ 7.204.228
	4.00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 26.582.423
APU 4.01	4.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	201,76	$ 116.366	$ 23.477.916
APU 4.02	4.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1.00	$ 466.640	$ 466.640
APU 4.03	4.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 218.149	$ 218.149
APU 4.04	4.04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1.00	$ 778.985	$ 778.985
APU 4.05	4.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1.00	$ 532.559	$ 532.559
APU 4.06	4.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 235.680	$ 235.680
APU 4.07	4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2.00	$ 137.643	$ 275.285
APU 4.08	4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 173.538	$ 173.538
APU 4.09	4.09	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1.00	$ 423.671	$ 423.671
	5.00	**CARPINTERIA**				$ 9.238.493
APU 5.01	5.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	12.66	$ 459.415	$ 5.816.188
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	8.04	$ 332.699	$ 2.674.901
APU 5.03	5.03	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	2.10	$ 49.980	$ 104.959
APU 5.04	5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	2.10	$ 305.926	$ 642.445
	6.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 4.888.838
APU 6.01	6.01	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	6.52	$ 130.449	$ 850.528
APU 6.02	6.02	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	3.00	$ 54.175	$ 162.525
APU 6.03	6.03	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	15.00	$ 15.207	$ 228.105
APU 6.04	6.04	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	1.00	$ 52.621	$ 52.621
APU 6.05	6.05	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	1.00	$ 47.840	$ 47.840
APU 6.06	6.06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	3.00	$ 101.654	$ 304.963
APU 6.07	6.07	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Cobrejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	5.00	$ 95.230	$ 476.149
APU 6.08	6.08	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1.00	$ 461.707	$ 461.707
APU 6.09	6.09	CANAL PVC AMAZONAS	ML	13.20	$ 135.231	$ 1.785.043
APU 6.1	6.10	BAJANTE EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	10.12	$ 51.320	$ 519.357
	7.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ 1.034.054
APU 7.01	7.01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	5.00	$ 10.253	$ 51.264
APU 7.02	7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	1.00	$ 108.988	$ 108.988
APU 7.03	7.03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	1.00	$ 356.871	$ 356.871
APU 7.04	7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	1.00	$ 27.594	$ 27.594
APU 7.05	7.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWGT HHN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	1.00	$ 231.679	$ 231.679
APU 12.06	12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	2.00	$ 128.829	$ 257.657
	8.00	**ACCESO**				$ 39.625.747
APU 8.01	8.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	60.00	$ 24.020	$ 1.441.172
APU 8.02	8.02	SUB-BASE B-200, VOLUMEN COMPACTO	M3	22.50	$ 177.304	$ 3.989.342
APU 8.03	8.03	SUMIISTRO DE RECEBO COMPACTADO	M3	21.60	$ 112.998	$ 2.440.749
APU 8.04	8.04	CONCRETO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	18.17	$ 685.025	$ 12.443.470
APU 8.05	8.05	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% ROCA MEDIA ZONGA	M3	6.08	$ 473.350	$ 2.875.601
APU 8.06	8.06	ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE ACERO 3/8"	KG	311.19	$ 996	$ 310.070
APU 8.07	8.07	ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE 60000 PSI	KG	909.40	$ 1.795	$ 1.632.141
APU 8.08	8.08	ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE 37000 PSI	KG	89.61	$ 8.815	$ 789.910
APU 8.09	8.09	ELABORACION CUNETAS CON FILTRO EN GEODREN	M3	40.00	$ 230.172	$ 9.206.882
APU 8.1	8.10	BARANDA PEATONAL SENCILLA H: 1 MT	ML	38.00	$ 118.327	$ 4.496.410
	9.00	**ASEO GENERAL**				$ 128.166
APU 9.01	9.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	58.86	$ 2.178	$ 128.166
	10.00	**TRANSPORTE**				$ 3.397.301
APU 10.01	10.01	TRANSPORTE	M3/KM	1.450.40	$ 2.342	$ 3.397.301
	11.00	**CONCRETOS**				$ 3.836.137
APU 11.01	11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	7.00	$ 548.020	$ 3.836.137
	12.00	**SEÑALIZACIÓN**				$ 1.343.710
APU 12.01	12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	8.00	$ 36.750	$ 294.002
APU 12.02	12.02	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.049.708	$ 1.049.708

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 130.087.604
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22.0%	$ 28.619.273
IMPREVISTOS	3.0%	$ 3.902.628
UTILIDAD	5.0%	$ 6.504.380
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30.0%	$ 39.026.281
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 169.113.885
INTERVENTORÍA	10.0%	$ 13.008.760
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 182.122.645

Realizó:
Nombre: Laura Juliana Aroca Laguna
No. M.P. 161037-0724183

Revisó
Nombre: Revisó: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. T.P. No. M.P. 25202-12223

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD INTERMEDIA SAN FRANCISCO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

APU	Sede:	PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD INTERMEDIA SAN FRANCISCO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	864,42	Valor m2:	$ 539.113,93
	ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 64.245.537
APU 1.01	1,01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	55,00	$ 15.174	$ 834.595
APU 1.02	1,02	DESMONTE ENCHAPE MUROS	M2	124,26	$ 8.007	$ 994.905
APU 1.03	1,03	DEMOLICION PAÑETES	M2	52,64	$ 6.159	$ 324.205
APU 1.04	1,04	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	760,81	$ 27.997	$ 21.300.732
APU 1.05	1,05	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	558,31	$ 18.495	$ 10.325.732
APU 1.06	1,06	DESMONTE VENTANAS	M2	17,68	$ 22.418	$ 396.354
APU 1.07	1,07	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	8,00	$ 32.026	$ 256.208
APU 1.08	1,08	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0.60M	M2	1,12	$ 18.477	$ 20.694
APU 1.09	1,09	DEMOLICIÓN ESCALERA	M2	2,20	$ 51.477	$ 113.249
APU 1.1	1,10	DEMONTE DE CORREAS DE CUBIERTA	ML	1.206,92	$ 24.591	$ 29.678.863
	2,0	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				$ 333.975.765
APU 2.01	2,01	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	760,81	$ 191.444	$ 145.652.694
APU 2.02	2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	536,03	$ 89.483	$ 47.965.400
APU 2.03	2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	106,41	$ 134.326	$ 14.293.666
APU 2.04	2,04	BAJANTE EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	152,00	$ 58.394	$ 8.875.905
APU 2.05	2,05	CORREA PARA CUBIERTA RECTANGULAR 120 x 60 2.00MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	706,72	$ 79.433	$ 56.136.703
APU 2.06	2,06	FLANCHE METALICO	ML	18,00	$ 77.451	$ 1.394.119
APU 2.07	2,07	CERCHA PARA CUBIERTA RECTANGULAR 150 x 50 2.00MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	500,20	$ 86.660	$ 43.347.380
APU 2.08	2,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18W	UND	16,00	$ 106.345	$ 1.701.525
APU 2.09	2,09	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	112,60	$ 64.416	$ 7.253.224
APU 2.1	2,1	IMPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL	ML	16,00	$ 34.973	$ 559.571
APU 2.11	2,11	CABALLETE TERMOACUSTICA	ML	67,44	$ 59.656	$ 4.023.184
APU 2.12	2,12	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M INCLUYE REFUERZO	ML	67,44	$ 41.109	$ 2.772.394
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 35.958.127
APU 3.01	3,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	32,00	$ 35.828	$ 1.146.507
APU 3.02	3,02	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM	M2	238,16	$ 117.829	$ 28.062.185
APU 3.03	3,03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	245,26	$ 24.611	$ 6.036.001
APU 3.04	3,04	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	8,44	$ 84.530	$ 713.434
	4,00	**FACHADA**				$ 3.457.702
APU 4.01	4,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	52,64	$ 41.075	$ 2.162.178
APU 4.02	4,02	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	52,64	$ 24.611	$ 1.295.524
	5,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 8.073.407
APU 5.01	5,01	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	154,54	$ 48.292	$ 7.463.111
APU 5.02	5,02	SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	Un	16,00	$ 38.144	$ 610.296
	6,00	**CARPINTERIA**				$ 16.954.500
APU 6.01	6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	17,68	$ 334.092	$ 5.906.754
APU 6.02	6,02	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	16,49	$ 471.134	$ 7.766.640
APU 6.03	6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	3,52	$ 307.319	$ 1.081.764
APU 6.04	6,04	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	7,64	$ 98.834	$ 755.089
APU 6.05	6,05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.071.102	$ 1.071.102
APU 6.06	6,06	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	16,49	$ 22.636	$ 373.151
	7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 1.547.604
APU 7.01	7,01	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4"	UND	6,00	$ 147.690	$ 886.141
APU 7.01	7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO PARA HIDROFLOW	UND	1,00	$ 661.463	$ 661.463
	8,00	**ASEO GENERAL**				$ 332.479
APU 8.01	8,01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	152,68	$ 2.178	$ 332.479
	11,00	**CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS**				$ 1.475.745
APU 11.01	11,01	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	67,22	$ 8.642	$ 580.913
APU 11.02	11,02	CONCRETO 3000 PSI	M3	1,63	$ 549.483	$ 894.832

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 466.020.866
		COSTOS INDIRECTOS
ADMINISTRACION	22,0%	$ 102.524.591
IMPREVISTOS	3,0%	$ 13.980.626
UTILIDAD	5,0%	$ 23.301.043
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$ 139.806.260
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 605.827.126
INTERVENTORÍA	10,0%	$ 46.602.087
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 652.429.213

Realizó:
Nombre: HANNYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161037-0709201
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

intermed
San Francisco

charco Rico

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD CHARCO RICO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA

Ministerio de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA

	Sede:	Puesto de salud Charco Rico de la Unidad de Salud De Ibague del municipio de Ibague Tolima	m12	67	Valor m12:	$ 2.098.357
APU	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 6.822.205
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	24,31	$ 15.174,464	$ 368.891,000
APU 1.02	1.02	DESMONTE ENCHAPE MUROS	M2	100,69	$ 8.006,513	$ 806.153,000
	1.03	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	87,52	$ 8.967,294	$ 784.818,000
APU 1.04	1.04	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	82,82	$ 18.494,621	$ 1.531.725,000
APU 1.05	1.05	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	21,00	$ 40.784,348	$ 856.471,000
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	10,00	$ 32.026,050	$ 320.261,000
APU 1.09	1.07	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	26,58	$ 6.405,258	$ 170.252,000
APU 1.10	1.08	DESMONTE DE VENTANAS	M2	32,02	$ 22.418,235	$ 717.881,000
APU 1.11	1.09	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 32.026,050	$ 64.052,000
APU 1.12	1.10	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	38,29	$ 27.997,440	$ 1.072.022,000
APU 1.13	1.11	DESMONTE TEJA TRASLUCIDA	M2	5,79	$ 22.397,025	$ 129.679,000
	2,0	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				$ 15.758.851,000
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	88,91	$ 105.168,347	$ 9.350.328,000
APU 2.02	2.02	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	45,63	$ 140.451,551	$ 6.408.523,000
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 40.721.930,900
APU 3.01	3.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	370,12	$ 34.365,363	$ 12.719.209,000
APU 3.02	3.02	PINTURA EPÓXICA	M2	95,58	$ 17.153,565	$ 1.639.498,000
APU 3.03	3.03	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	184,70	$ 116.366,140	$ 21.492.539,000
APU 3.04	3.04	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	95,58	$ 23.148,038	$ 2.212.436,000
APU 3.05	3.05	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	41,24	$ 64.458,018	$ 2.658.249,000
	4,00	**FACHADA**				$ 8.970.646,000
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	139,68	$ 41.074,801	$ 5.737.328,000
APU 4.02	4.02	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	139,68	$ 23.148,038	$ 3.233.318,000
	5,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 34.414.360,000
APU 5.01	5.01	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	265,82	$ 46.829,417	$ 12.448.129,000
APU 5.02	5.02	TANQUE PLASTICO CON TAPA ETERNIT 500 LITROS	Un	1,00	$ 304.088,904	$ 304.089,000
APU 5.03	5.03	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	88,91	$ 245.895,678	$ 21.862.142,000
	6,00	**ACCESORIOS DE BAÑOS**				$ 3.098.542,900
APU 6.01	6.01	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	3,00	$ 284.579,717	$ 853.739,000
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	2,00	$ 466.639,759	$ 933.280,000
APU 6.03	6.03	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 778.984,545	$ 778.985,000
APU 6.04	6.04	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1,00	$ 532.559,251	$ 532.559,000
	7,00	**CARPINTERIA**				$ 16.991.951,700
APU 7.01	7.01	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	18,50	$ 469.740,438	$ 8.690.198,000
APU 7.02	7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	4,39	$ 305.925,976	$ 1.343.015,000
APU 7.03	7.03	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	3,40	$ 49.980,258	$ 169.933,000
APU 7.04	7.04	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708,486	$ 1.069.708,000
APU 7.05	7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	17,19	$ 332.699,120	$ 5.719.098,000
	8,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 1.514.370,000
APU 8.01	8.01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	25,00	$ 15.206,976	$ 380.174,000
APU 8.02	8.02	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	4,00	$ 47.839,802	$ 191.359,000
APU 8.03	8.03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4"	UND	5,00	$ 145.227,118	$ 726.136,000
APU 8.04	8.04	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	4,00	$ 54.175,145	$ 216.701,000
	9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ 2.497.928,000
APU 9.01	9.01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	14,00	$ 10.252,820	$ 143.539,000
APU 9.02	9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18W	UND	4,00	$ 108.988,054	$ 435.952,000
APU 9.03	9.03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	4,00	$ 356.871,143	$ 1.427.485,000
APU 9.04	9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	1,00	$ 27.594,262	$ 27.594,000
APU 9.05	9.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWGT HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	2,00	$ 231.678,991	$ 463.358,000
	10.00	**POZO SEPTICO**				$ 2.989.219,900
APU 10.01	10.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	12,00	$ 24.019,538	$ 288.234,000
APU 10.02	10.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	5,20	$ 52.821,361	$ 274.671,000
APU 10.03	10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISIEMA SEPTICO OVOIDE MODULAR 1000 Lts COLEMPAQUES (INCLUYE TRAMPA DE	UND	1,00	$ 2.426.314,538	$ 2.426.315,000
	11,00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 1.396.623,000
APU 11.01	11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	3,00	$ 137.642,650	$ 412.928,000
APU 11.02	11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538,260	$ 173.538,000
APU 11.03	11.03	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671,360	$ 423.671,000
APU 11.04	11.04	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	3,00	$ 128.828,676	$ 386.486,000
	12,00	**CONCRETOS**				$ 3.760.135,879
APU 12.01	12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	6,86	$ 548.019,603	$ 3.760.135,879
	13,00	**TRANSPORTE**				$ 1.229.718,000
APU 13.01	13.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	525,00	$ 2.342,320	$ 1.229.718,000
	14,00	**ASEO GENERAL**				$ 223.428,031
APU 14.01	14.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	102,60	$ 2.177,619	$ 223.428,031

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 140.589.930,410

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	22,0%	$	30.929.785,000
IMPREVISTOS	3,0%	$	4.217.698,000
UTILIDAD	5,0%	$	7.029.497,000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	42.176.980,000
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$	182.766.910,410
INTERVENTORIA	10,0%	$	14.058.993,000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)		$	196.825.903

Realizó:
Nombre: Laura Juliana Aroca Laguna
No. M.P 161037-0724183
Firma: Laura Aroca

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Totumo

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD EL TOTUMO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA

Ministerio de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - .E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA

APU	Sede:	PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD EL TOTUMO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	105,95	Valor m2:	$	1.277.203,59
	ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO		VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$	9.970.886,900
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	20.00	$ 15.174.464	$	303.489.000
APU 1.02	1.02	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	30.67	$ 6.405.258	$	196.462.000
APU 1.03	1.03	DESMONTE ENCHAPE MUROS	M2	58.49	$ 8.006.513	$	468.269.000
APU 1.04	1.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	4.00	$ 32.026.050	$	128.104.000
APU 1.05	1.05	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	91.07	$ 27.997.440	$	2.549.727.000
APU 1.06	1.06	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	63.50	$ 18.494.621	$	1.174.408.000
APU 1.07	1.07	DESMONTE VENTANAS	M2	6.07	$ 22.418.235	$	136.079.000
APU 1.08	1.08	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	55.00	$ 40.784.348	$	2.243.139.000
APU 1.09	1.09	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	6.00	$ 32.026.050	$	192.156.000
APU 1.1	1.1	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0.60M	M2	1.17	$ 16.073.724	$	18.806.000
APU 1.11	1.11	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	63.47	$ 8.967.294	$	569.154.000
APU 1.12	1.12	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	7.05	$ 5.912.546	$	41.683.000
	1.13	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	M2	60.00	$ 32.490.180	$	1.949.411.000
	2.0	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				$	16.510.390.000
APU 2.01	2.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	91.07	$ 140.451.551	$	12.790.923.000
APU 2.02	2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	6.59	$ 83.168.347	$	548.079.000
APU 2.03	2.03	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC EXISTENTE	M2	57.26	$ 48.668.347	$	2.786.750.000
APU 2.04	2.04	CABALLETE TERMOACUSTICA	ML	11.50	$ 33.446.805	$	384.638.000
	3.00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$	20.717.350,000
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	35.23	$ 64.458.018	$	2.270.856.000
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	70.46	$ 34.365.363	$	2.421.383.000
APU 3.03	3.03	PINTURA EPÓXICA	M2	27.44	$ 17.153.565	$	470.694.000
APU 3.04	3.04	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	99.80	$ 116.366.140	$	11.613.341.000
APU 3.05	3.05	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	59.60	$ 23.148.038	$	1.379.623.000
APU 3.06	3.06	ALISTADO DE PISO E:4CM	M2	64.10	$ 29.148.777	$	1.868.437.000
APU 3.07	3.07	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	14.26	$ 48.607.121	$	693.016.000
	4.00	**FACHADA**				$	9.294.329.000
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	144.72	$ 41.074.801	$	5.944.345.000
APU 4.02	4.02	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	144.72	$ 23.148.038	$	3.349.984.000
	5.00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$	14.054.070.000
APU 5.01	5.01	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	142.52	$ 46.829.417	$	6.674.129.000
APU 5.02	5.02	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	63.42	$ 116.366.140	$	7.379.941.000
	6.00	**ACCESORIOS DE BAÑOS**				$	1.778.184.000
APU 6.01	6.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1.00	$ 466.639.759	$	466.640.000
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 778.984.545	$	778.985.000
APU 6.03	6.03	SUMINISTRO E INSTALACION FLUXÓMETRO PARA SANITARIO	UND	1.00	$ 532.559.251	$	532.559.000
	7.00	**CARPINTERIA**				$	11.055.266.000
APU 7.01	7.01	VENTANA LÁMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	3.90	$ 181.014.508	$	705.957.000
APU 7.02	7.02	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	15.40	$ 469.740.438	$	7.234.003.000
APU 7.03	7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	5.17	$ 305.925.976	$	1.581.637.000
APU 7.04	7.04	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	2.75	$ 49.980.258	$	137.446.000
APU 7.05	7.05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.069.708.486	$	1.069.708.000
APU 7.06	7.06	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	15.40	$ 21.202.241	$	326.515.000
	8.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	1.561.714.000
APU 8.01	8.01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	18.00	$ 15.206.976	$	273.726.000
APU 8.02	8.02	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	4.00	$ 47.839.802	$	191.359.000
APU 8.03	8.03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4"	UND	3.00	$ 146.227.118	$	438.681.000
APU 8.05	8.05	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	3.00	$ 54.175.145	$	162.525.000
APU 8.06	8.06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	3.00	$ 165.140.882	$	495.423.000
	9.00	**MANTENIMIENTO DE ANDEN**				$	466.537.000
APU 9.01	9.01	ANDEN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	6.60	$ 70.687.472	$	466.537.000
	10.00	**ASEO GENERAL**				$	230.718.699
APU 10.01	10.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	105.95	$ 2.177.619	$	230.718.699
	11.00	**TRANSPORTE**				$	596.823.136
APU 11.01	11.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	254.80	$ 2.342.320	$	596.823.136
	12.00	**CONCRETOS**				$	6.022.735,435
APU 12.01	12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI	M3	10,99	$ 548.019.603	$	6.022.735,435
	13.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$	3.121.193,307
APU 13.01	13.01	SALIDA LÁMPARA, CONMUTABLE PVC COMPLETA	UND	14.00	$ 204.538.315	$	2.863.536.407
APU 13.02	13.02	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	2.00	$ 128.828.676	$	257.657.000
	14.00	**MOBILIARIO FIJO**				$	1.276.746.000
APU 14.01	14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2.00	$ 137.642.650	$	275.285.000
APU 14.02	14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 173.538.260	$	173.538.000
APU 14.03	14.03	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1.00	$ 423.671.360	$	423.671.000
APU 14.04	14.04	SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	Un	11.00	$ 36.750.210	$	404.252.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$	96.656.943
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	22.0%	$	21.264.528.00
IMPREVISTOS	3.0%	$	2.899.708.00
UTILIDAD	5.0%	$	4.832.847.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30.0%	$	28.997.083.00
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$	125.654.026
INTERVENTORÍA	10.0%	$	9.665.694
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$	135.319.720

Realizó:
Nombre: HANNYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161037-0709201

Revisó
Nombre: Manuel Gillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P 25202-12223

TAPIAS

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD TAPIAS DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE - TOLIMA

Ministerio de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

NOMBRE ENTIDAD : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E. IBAGUE - TOLIMA

APU	Sede:	PUESTO DE SALUD TAPIAS DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	59	Valor m2:	$ 2.097.258,53
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 10.146.191,000
APU 1.01	1.01	DEPO- EI TEL- EPDE H = 2.10M	ML	15,00	$ 16.174	$ 227.617
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN EITCH-FE PISOS	M2	78,09	$ 8.967	$ 700.283
APU 1.03	1.03	DESMONTE EITCH-FE PA-PED	M2	53,54	$ 8.007	$ 428.669
APU 1.04	1.04	DEMOLICION DE P-ÑETE	M2	281,24	$ 6.159	$ 1.732.155
APU 1.05	1.05	DESMONTE EI-PDO / FUEPT-	UND	10,00	$ 32.026	$ 320.261
APU 1.06	1.06	DESMONTE -F-P-TOS S-IIT-PTOS	UND	6,00	$ 32.026	$ 192.156
APU 1.07	1.07	DESMONTE CUBIEPT- FIBRO CEMENTO	M2	91,28	$ 27.997	$ 2.555.732
APU 1.08	1.08	DESMONTE CIELO P-SO CON SU ESTRUCTUP-	M2	85,40	$ 18.495	$ 1.579.441
APU 1.09	1.09	DESMONTE EIIT-II-S	M2	10,71	$ 22.418	$ 284.824
APU 1.10	1.10	DESMONTE DE CERP-MIENTO M-LL- ESL-BCH-D4	ML	35,76	$ 35.475	$ 1.268.582
APU 1.11	1.11	D-PSUE M-TIU-L PETIPO Y DISPOSICION FIN-L DE SCEP-ITES H-ST- 24 KMS	M3	21,00	$ 40.784	$ 856.471
	2,0	**CUBIERTA**				$ 16.328.789
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E IIST-L-CIÓN CUBIEPTA TIPO S-MIDWICH -ISL-POLIUPET-HC	M2	108,58	$ 140.462	$ 15.250.229
APU 2.02	2.02	ILETPERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.078.560	$ 1.078.560
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 18.188.634
APU 3.01	3.01	P-ÑETE LISO MUROS INT E-LS- 2.10M	M2	282,29	$ 34.365	$ 9.701.026
APU 3.02	3.02	ESTUCO , IRILLO TIPO 1 A TPES C-P-S	M2	111,74	$ 29.148	$ 3.256.488
APU 3.03	3.03	PINTUP- EPO-IDA	M2	111,74	$ 17.154	$ 1.916.684
APU 3.04	3.04	GP-TNPL-ST ESGP-FTADO FACH-D-	M2	104,60	$ 36.090	$ 3.984.436
	4,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 16.761.353
APU 4.01	4.01	-IST-DO PAFEPME-BILC-DO E=0.04	M2	104,60	$ 40.068	$ 4.193.437
APU 4.02	4.02	CIELO PASO EII P-C	M2	8,30	$ 105.168	$ 873.108
APU 4.03	4.03	IIIST-L-CIÓN DE CIELO P-SO EII P/C E-ISTERITE	M2	74,70	$ 48.668	$ 3.636.402
APU 4.04	4.04	GU-PO-ESCOBA MEDIA- D-Ñ- EII CONCPETO 2500PSI ACABADO GP-IITO PULIDO	ML	172,08	$ 46.829	$ 8.058.406
	5,00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 32.771.779
APU 5.01	5.01	EITCH-FE PISO B-LDOS- CER-MIC- FORMATO 42.5 -42.5 CM TP-FICO S -ITIDESLIC-ITE	M2	252,21	$ 119.669	$ 30.237.656
APU 5.02	5.02	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN S-INTAPIO BL-NCO	UND	1,00	$ 466.640	$ 466.640
APU 5.03	5.03	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN L- AM-NICS PEDESTAL BL-NCO INCLU-E GRIFEPI- Y ACCESOPIOS	UND	1,00	$ 284.580	$ 284.580
APU 5.04	5.04	SUMINISTPO E S-NIT-PIO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5.05	5.05	FLU ÓMETPO P-PA S-NIT-PIO -OCIOTA-MIENTO P-LÁSTICA	UND	1,00	$ 532.559	$ 532.559
APU 5.06	5.06	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN L- AM-NICS DE COLG-P COLOP INCLU-E GRIFEPI- Y ACCESOPIOS	UND	2,00	$ 235.680	$ 471.359
	6,00	**CARPINTERIA**				$ 12.243.446
APU 6.01	6.01	M-PCO / FUEPT- MET-LIC- EIIT-MBOP-D4 C-L 18 INCLU-E -IIIOCPPOSI- O	M2	15,90	$ 459.415	$ 7.304.691
APU 6.02	6.02	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN DE EIIT-II- EN -LUMINIO, INCLU-E MPIO 10 MM	M2	10,71	$ 332.999	$ 4.226.942
APU 6.03	6.03	M-LLA ANTIINSECTOS	M2	2,00	$ 49.930	$ 99.861
APU 6.04	6.04	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN DE PUEPT- EN ALUMINIO, INCLU-E M-PCO / CH-F-	M2	2,00	$ 305.926	$ 611.852
	7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 7.129.567
APU 7.01	7.01	PTO S-IIT-PI- P/C S-o	ML	50,00	$ 15.207	$ 760.349
APU 7.02	7.02	PEJILL- Aluminio o Al con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-o-J Tipo Sotejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	6,00	$ 145.227	$ 871.363
APU 7.03	7.03	T-NQUE PLÁSTICO ELE-ADO 500 LT INCLU-E V-LVULA DE CIEPPE CON FLOT-DOP	UND	1,00	$ 645.614	$ 645.614
APU 7.04	7.04	C-IIA L P/C CH-NCONTRA-S	ML	31,98	$ 135.231	$ 4.324.673
APU 7.05	7.05	B-J-IIT- EII P/C BL-NCO LISO E TEPLIO	ML	10,29	$ 51.320	$ 527.568
	8,00	**CERRAMIENTO**				$ 6.089.439
APU 8.01	8.01	CEPP-MIENTO EII M-LL- ESL-BCH-D4 C. 10 IIC. ÁNGULO (F-P-L EII TUBO ESTRUCTUP-L G-L -IIC-DO 2")	M2	35,80	$ 150.265	$ 5.379.479
APU 8.02	8.02	B-P-IIC- FE-TCH SENCILL- HI MT	ML	6,00	$ 118.327	$ 709.960
	9,00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 1.424.153
APU 9.01	9.01	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN DE SEÑ-LIZ-CIÓN ZON-S COMUNES / E -CU-CIÓN - FOTOLUMISCENTE	UND	8,00	$ 36.750	$ 294.002
APU 9.02	9.02	SUMINISTPO E IIST-LA-CIÓN JUEGO DE INCPUST-CIONES INCLU-E: TO-LLEPO, POPTA-PPOLLO, PEPCHA DOBLE, J-BCHEP- BA-PA, J-BCHEP- DUCHA	UND	2,00	$ 137.643	$ 275.285
APU 9.03	9.03	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN E-PP- DE SEGUPIDAD NIQUEL-DA 40 CM F-P- B-ÑOS	UND	1,00	$ 173.538	$ 173.538
APU 9.04	9.04	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN B-PP- SEGUPIDAD B-ÑO PISO PA-ED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671	$ 423.671
APU 9.05	9.05	S-LID- TIMBPE P/C COMPLET-	UND	2,00	$ 128.829	$ 257.657
	10,00	**CONCRETOS**				$ 548.020
APU 10.01	10.01	SUMINISTPO E IIST-L-CIÓN DE CONCPETO 3000 PSI	M3	1,00	$ 548.020	$ 548.020
	11,00	**TRANSPORTE**				$ 1.708.488
APU 11.01	11.01	TP-ISPOPTE DE M-TEPI-L - SITIO INCLU-E CAPGUE	M3 KM	729,40	$ 2.342	$ 1.708.488
	12,00	**ASEO GENERAL**				$ 398.395
APU 12.01	12.01	-SEO Y LIMPIEZA GENEPAL	M2	160,95	$ 2.476	$ 398.395

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 123.738.253
COSTOS INDIRECTOS		
-DMINISTP-CIÓN	22,0%	$ [illegible]
IMPPE ISTOS	3,0%	$ 3.712.148
UTILIC-D	5,0%	$ 6.186.913
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 37.121.477
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 160.859.730
INTERVENTORIA	10,0%	$ 12.373.825
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)		$ 173.233.555

Realizó: Laura Arboleda
Nombre: Laura Juliana Arboleda Laguna
No. M.P. 1e1037-072163
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Sarmiento
No. M.P. 25202-12003
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD CURALITO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA

Subdirección de Infraestructura en Salud

Presentado a

curalito

Nombre Entidad: UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I - E.S.E- IBAGUÉ- TOLIMA

	Sede:	PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD CURALITO DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	41	Valor M2	$	2.284.804,58
APU	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO		VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$	4.634.297
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	16,00	$ 15.174	$	242.791
APU 1.02	1.02	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	15,74	$ 6.405	$	100.825
APU 1.03	1.03	DESMONTE ENCHAPE MUROS	M2	47,96	$ 8.007	$	383.964
APU 1.04	1.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 32.026	$	32.026
APU 1.05	1.05	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	45,11	$ 27.997	$	1.262.965
APU 1.06	1.06	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	37,25	$ 18.495	$	688.995
APU 1.07	1.07	DESMONTE VIDRIO DE VENTANAS	M2	5,83	$ 9.608	$	55.966
APU 1.08	1.08	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	35,00	$ 40.784	$	1.427.452
APU 1.09	1.09	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	2,00	$ 32.026	$	64.052
APU 1.1	1.1	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0.60M	M2	1,22	$ 16.074	$	19.674
APU 1.11	1.11	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	39,65	$ 8.967	$	355.587
	2.0	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				$	9.799.179
APU 2.01	2.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	45,11	$ 140.452	$	6.335.769
APU 2.02	2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	3,66	$ 105.168	$	384.916
APU 2.03	2.03	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (DESMONTADO)	M2	33,02	$ 48.668	$	1.607.029
APU 2.04	2.04	IMPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL	M2	13,10	$ 34.438	$	451.140
APU 2.05	2.05	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	12,00	$ 51.320	$	615.838
APU 2.06	2.06	CABALLETE TERMOACUSTICA	ML	6,60	$ 61.286	$	404.487
	3,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$	10.156.383
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	13,24	$ 64.458	$	853.521
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	26,48	$ 34.365	$	910.098
APU 3.03	3.03	PINTURA EPÓXICA	M2	24,64	$ 17.154	$	422.647
APU 3.04	3.04	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	62,19	$ 116.366	$	7.236.810
APU 3.05	3.05	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	31,68	$ 23.148	$	733.307
	4,00	**FACHADA**				$	4.397.659
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	68,48	$ 41.075	$	2.812.597
APU 4.02	4.02	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	68,48	$ 23.148	$	1.585.062
	5,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$	14.881.887
APU 5.01	5.01	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	106,79	$ 46.829	$	5.000.913
APU 5.02	5.02	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	40,18	$ 245.896	$	9.880.974
	6,00	**ACCESORIOS DE BAÑOS**				$	1.778.184
APU 6.01	6.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1,00	$ 466.640	$	466.640
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 778.985	$	778.985
APU 6.03	6.03	SUMINISTRO E INSTALACION FLUXÓMETRO PARA SANITARIO	UND	1,00	$ 532.559	$	532.559
	7,00	**CARPINTERIA**				$	5.041.188
APU 7.01	7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 10 MM PARA VENTANA	M2	4,58	$ 197.503	$	903.575
APU 7.02	7.02	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	2,16	$ 469.740	$	1.014.639
APU 7.03	7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	5,17	$ 305.926	$	1.581.637
APU 7.04	7.04	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	2,97	$ 49.980	$	148.441
APU 7.05	7.05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708	$	1.069.708
APU 7.06	7.06	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	14,83	$ 21.791	$	323.188
	8,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	8.116.512
APU 8.01	8.01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	GL	1,00	$ 7.000.000	$	7.000.000
APU 8.02	8.02	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	5,00	$ 47.840	$	239.199
APU 8.03	8.03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4"	UND	3,00	$ 146.227	$	438.681
APU 8.05	8.05	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2,00	$ 54.175	$	108.350
APU 8.06	8.06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	2,00	$ 165.141	$	330.282
	9,00	**MANTENIMIENTO DE ANDEN**				$	1.306.844
APU 9.01	9.01	LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS)	M2	21,66	$ 10.269	$	222.428
APU 9.02	9.02	CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	ML	8,75	$ 123.933	$	1.084.416
	10,00	**ASEO GENERAL**				$	136.711
APU 10.01	10.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	62,78	$ 2.178	$	136.711
	11,00	**TRANSPORTE**				$	2.000.341
APU 11.01	11.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	854,00	$ 2.342	$	2.000.341
	12,00	**CONCRETOS**				$	3.238.796
APU 12.01	12.01	CONCRETO 3000 PSI	M3	5,91	$ 548.020	$	3.238.796
	13,00	**MOBILIARIO FIJO**				$	1.424.153
APU 13.01	13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2,00	$ 137.643	$	275.285
APU 13.02	13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538	$	173.538
APU 13.03	13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671	$	423.671
APU 13.04	13.04	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	2,00	$ 128.829	$	257.657
APU 13.05	13.05	SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	8,00	$ 36.750	$	294.002

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 66.912.134
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 14.720.670
IMPREVISTOS	3,0%	$ 2.007.364
UTILIDAD	5,0%	$ 3.345.607
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$ 20.073.640
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 86.985.774
INTERVENTORÍA	10,0%	$ 6.691.213
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 93.676.988

Realizó:
Nombre: HAINYA LUCIA MORALES ARANGUREN
No. M.P. 161037-0709201
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD LA GAVIOTA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA
Ministerio de Salud y Protección Social
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

	Sede:	ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD LA GAVIOTA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	196,09	Valor M2:	$ 1.229.112,47
APU	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 8.330.362
APU 1.01	1,01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	13,25	$ 15.174	$ 201.062
APU 1.02	1,02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M²	122,37	$ 8.967	$ 1.097.328
APU 1.03	1,03	DEMOLICION MURO SENCILLO E=0.15 M	M²	91,65	$ 6.405	$ 587.030
APU 1.04	1,04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M²	59,47	$ 8.007	$ 476.147
APU 1.05	1,05	DEMOLICION DE PAÑETE	M²	486,88	$ 6.159	$ 2.998.554
APU 1.06	1,06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	13,00	$ 32.026	$ 416.339
APU 1.07	1,07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	4,00	$ 32.026	$ 128.104
APU 1.08	1,08	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M²'	60,13	$ 18.495	$ 1.111.983
APU 1.09	1,09	DESMONTE VENTANAS	M²	30,53	$ 22.418	$ 684.317
APU 1.10	1,10	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M³	20,00	$ 31.475	$ 629.498
	2,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 56.764.817
APU 2.01	2,01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M²	138,54	$ 65.921	$ 9.132.696
APU 2.02	2,02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M²	589,53	$ 35.828	$ 21.121.886
APU 2.03	2,03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M²	589,53	$ 24.611	$ 14.508.937
APU 2.04	2,04	PINTURA EPOXICA	M²	526,74	$ 18.617	$ 9.806.082
APU 2.05	2,05	GRANIPLAST ESCRAFIADO FACHADA	M²	55,50	$ 39.553	$ 2.195.216
	3,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 29.285.639
APU 3.01	3,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M²	119,40	$ 41.551	$ 4.961.243
APU 3.02	3,02	CIELO RASO EN PVC	M²	141,85	$ 106.631	$ 15.125.655
APU 3.03	3,03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	190,48	$ 48.292	$ 9.198.741
	4,00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 38.444.442
APU 4.01	4,01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M²	273,01	$ 117.829	$ 32.168.530
APU 4.02	4,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	5,00	$ 468.103	$ 2.340.514
APU 4.03	4,03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	5,00	$ 287.043	$ 1.435.214
APU 4.04	4,04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 780.448	$ 780.448
APU 4.05	4,05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1,00	$ 534.022	$ 534.022
APU 4.06	4,06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	5,00	$ 237.143	$ 1.185.714
	5,00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 2.722.975
APU 5.01	5,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UNDd	24,00	$ 38.144	$ 915.445
APU 5.02	5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	4,00	$ 139.106	$ 556.423
APU 5.03	5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 174.932	$ 174.932
APU 5.04	5,04	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 425.065	$ 425.065
APU 5.06	5,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	5,00	$ 130.222	$ 651.110
	6,00	**CARPINTERIA**				$ 22.755.174
APU 6.01	6,01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M²	33,75	$ 460.808	$ 15.552.264
APU 6.02	6,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M²	17,28	$ 334.092	$ 5.773.117
APU 6.03	6,03	MALLA ANTIMOSQUITOS	M²	1,00	$ 51.373	$ 51.373
APU 6.04	6,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M²	1,00	$ 307.319	$ 307.319
APU 6.05	6,05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.071.101	$ 1.071.101
	7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 15.519.770
APU 7.01	7,01	RED SANITARIA PVC-S 6"	Ml	46,26	$ 131.912	$ 6.102.249
APU 7.02	7,02	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	8,00	$ 55.638	$ 445.105
APU 7.03	7,03	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	Ml	37,00	$ 16.670	$ 616.789
APU 7.04	7,04	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	3,00	$ 54.084	$ 162.251
APU 7.05	7,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	2,00	$ 49.303	$ 98.606
APU 7.06	7,06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	7,00	$ 103.117	$ 721.821
APU 7.07	7,07	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Cotrejillos o Similar (suministro e instalación).	UND	8,00	$ 147.831	$ 1.182.645
APU 7.08	7,08	TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1,00	$ 458.170	$ 458.170
APU 7.09	7,09	CANAL PVC AMAZONAS	Ml	30,35	$ 136.694	$ 4.148.649
APU 7.10	7,10	BAJANTE EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	Ml	30,00	$ 52.783	$ 1.583.485
	8,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ 34.753.099
APU 8.01	8,01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	Ml	45,00	$ 11.646	$ 524.076
APU 8.02	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	58,00	$ 108.988	$ 6.321.307
APU 8.03	8,03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	58,00	$ 358.264	$ 20.779.339
APU 8.04	8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	20,00	$ 30.118	$ 602.352
APU 8.05	8,05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	28,00	$ 233.072	$ 6.526.025
	9,00	**CUBIERTA**				$ 18.306.975
APU 9.01	9,01	SUMINUSTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M²	129,00	$ 141.915	$ 18.306.975
	10,00	**EXTERIORES**				$ 2.394.390
APU 10.01	10,01	BARANDA PEATONAL SENCILLA H: 1 MT	Ml	20,00	$ 119.720	$ 2.394.390
	11,00	**EQUIPOS ESPECIALES**				$ 11.303.497
APU 11.01	11,01	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU 220V	UND	5,00	$ 2.260.699	$ 11.303.497
	12,00	**ASEO GENERAL**				$ 435.524
APU 12.01	12,01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M²	200,00	$ 2.178	$ 435.524
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 241.016.664

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 53.023.666
IMPREVISTOS	3,0%	$ 7.230.500
UTILIDAD	5,0%	$ 12.050.833
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$ 72.304.999

VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 313.321.663
INTERVENTORÍA	10,0%	$ 24.101.666
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 337.423.329

Realizó:
Nombre: LUIS JONATHAN ARDILA AGUILAR
No. M.P. 161037-0549660
Firma:

Revisó
Nombre: Revisó: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. I.P. No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

U.S.I.

D ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD LAURELES DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE- TOLIMA

Ministerio de Salud y Protección Social

Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad: UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E - IBAGUE - TOLIMA

PUESTO DE SALUD LAURELES DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE- TOLIMA

Laureles

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES				$ 5.049.907
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	10.00	$ 15.174	$ 151.745
DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	72.92	$ 8.967	$ 653.895
DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M	20.87	$ 6.405	$ 133.678
DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	121.31	$ 8.007	$ 971.245
DEMOLICION DE PAVER	M2	185.27	$ 6.159	$ 1.141.029
DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	7.00	$ 32.026	$ 224.182
DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	6.00	$ 32.026	$ 192.156
DESMONTE CIELO PASO CON SU ESTRUCTURA	M2	56.07	$ 18.495	$ 1.036.993
DESMONTE VENTANAS	M2	9.09	$ 22.418	$ 203.811
DESMONTE TEJA DE ZINC	M2	5.85	$ 22.397	$ 131.029
CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3	7.00	$ 30.021	$ 210.150
MAMPOSTERIA Y PINTURA				$ 19.085.226
MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	54.75	$ 64.458	$ 3.529.076
PAÑETE LISO MUROS 1 A 1 E=1.5 - 2 CM	M2	267.73	$ 34.365	$ 9.200.467
ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	117.58	$ 23.148	$ 2.721.793
PINTURA EPOXICA	M2	117.58	$ 17.154	$ 2.016.950
GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	42.45	$ 38.090	$ 1.616.940
PISOS BASES Y ACABADOS				$ 14.222.992
ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	42.45	$ 40.088	$ 1.701.735
CIELO RASO EN PVC	M2	72.12	$ 105.168	$ 7.589.547
GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	148.02	$ 46.829	$ 6.931.690
ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				$ 28.301.944
ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	223.88	$ 116.366	$ 26.052.401
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	1.00	$ 466.640	$ 466.640
SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 284.580	$ -
TAZA INSTITUCIONAL TIAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1.00	$ 778.985	$ 778.985
FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1.00	$ 532.559	$ 532.559
SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2.00	$ 235.680	$ 471.359
CARPINTERIA				$ 9.334.570
MARCO Y PUERTA METALICA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	13.00	$ 459.415	$ 5.972.389
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO	M2	5.29	$ 332.699	$ 1.758.614
MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	1.50	$ 49.980	$ 74.970
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	1.50	$ 305.926	$ 458.889
LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1.00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 6.413.966
RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	15.00	$ 130.449	$ 1.956.735
PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2.00	$ 54.175	$ 108.350
RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	15.00	$ 15.207	$ 228.105
PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	1.00	$ 52.621	$ 52.621
VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	1.00	$ 47.840	$ 47.840
SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	2.00	$ 101.654	$ 203.309
REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. EA-6"x4" Tipo Colrellos o Similar (suministro e instalación)	UND	5.00	$ 146.227	$ 731.136
TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1.00	$ 456.707	$ 456.707
CANAL PVC AMAZONAS	ML	14.66	$ 135.231	$ 1.982.480
BAJANTE EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	12.00	$ 53.890	$ 646.683
INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 774.397
TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	5.00	$ 10.253	$ 51.264
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	1.00	$ 108.988	$ 108.988
SALIDA LAMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	1.00	$ 356.871	$ 356.871
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TABLE TX20A	UND	1.00	$ 27.594	$ 27.594
SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	1.00	$ 231.679	$ 231.679
MOBILIARIO FIJO				$ 1.424.153
SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	2.00	$ 137.643	$ 275.285
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1.00	$ 173.538	$ 173.538
SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo St304 o similar	UND	1.00	$ 423.671	$ 423.671
SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	2.00	$ 128.829	$ 257.657
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMINISCENTE	UND	8.00	$ 36.750	$ 294.002
CONCRETOS				$ 4.424.065
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	8.07	$ 548.020	$ 4.424.065
TRANSPORTE				$ 1.883.928
TRANSPORTE	M3/KM	804.30	$ 2.342	$ 1.883.928
ASEO GENERAL				$ 203.825
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	93.60	$ 2.178	$ 203.825

TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 93.320.973
COSTOS INDIRECTOS				
ADMINISTRACION		22.0%	$	20.486.614
IMPREVISTOS		3.0%	$	2.793.629
UTILIDAD		5.0%	$	4.656.049
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30.0%		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			$	27.936.292
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)			$	121.057.265
INTERVENTORIA		10.0%	$	9.312.097
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)			$	130.369.362

Realizó:
Nombre: Laura Juliana Arocа Laguna
No. M.P. 161037-0724183
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. MP.: 25202-12723
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo

Chapeton

U.S.I.	PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD CHAPETON DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA Protección Social Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud				Ministerio de Salud y	
	Nombre Entidad :					
APU	Sede:	PUESTO DE SALUD CHAPETON DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA	M2	161,18	Valor M2:	$ 1.465.349
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	PRELIMINARES				$ 17.142.512
APU 1,01	1,01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.1 M	ML	13,18	$ 15.174	$ 199.999
APU 1,02	1,02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M²	142,21	$ 8.967	$ 1.275.239
APU 1,03	1,03	DEMOLICIÓN MURO SENCILLO E= 0.15 M	M³	4,03	$ 12.811	$ 51.652
APU 1,04	1,04	DEMOLICION ENCHAPE MUROS	M²	153,81	$ 8.007	$ 1.231.462
APU 1,05	1,05	DEMOLICION DE PAÑETE	M²	741,82	$ 6.159	$ 4.568.797
APU 1,06	1,06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	M²	32,59	$ 32.026	$ 1.043.588
APU 1,07	1,07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	Un	11,00	$ 32.026	$ 352.287
APU 1,08	1,08	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M²	140,00	$ 27.997	$ 3.919.642
APU 1,09	1,09	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE EN PVC CON SU ESTRUCTURA	M²	138,06	$ 18.495	$ 2.553.367
APU 1,1	1,10	DESMONTE VENTANAS METALICAS	M²	26,66	$ 22.418	$ 597.558
APU 1,11	1,11	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M³	28,00	$ 48.175	$ 1.348.901
	2,0	CUBIERTA				$ 19.663.217
APU 2,01	2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M²	140,00	$ 140.452	$ 19.663.217
	3,00	MAMPOSTERIA Y PINTURA				$ 45.940.866
APU 3,01	3,01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M²	6,34	$ 64.458	$ 408.406
APU 3,02	3,02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M²	747,89	$ 34.365	$ 25.701.583
APU 3,03	3,03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M²	340,74	$ 23.148	$ 7.887.553
APU 3,04	3,04	PINTURA EPÓXICA	M²	34,97	$ 17.154	$ 599.792
APU 3,05	3,05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M²	297,80	$ 38.090	$ 11.343.332
	4,00	PISOS BASES Y ACABADOS				$ 46.924.230
APU 4,01	4,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M²	321,24	$ 40.088	$ 12.878.017
APU 4,02	4,02	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M²	138,06	$ 79.001	$ 10.906.823
APU 4,03	4,03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	488,25	$ 46.829	$ 22.864.463
APU 4,04	4,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE	ML	15,00	$ 18.328	$ 274.927
	5,00	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				$ 59.559.707
APU 5,01	5,01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M²	484,06	$ 116.368	$ 56.327.984
APU 5,02	5,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	3,00	$ 466.640	$ 1.399.919
APU 5,03	5,03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 284.580	$ 284.580
APU 5,04	5,04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5,05	5,05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1,00	$ 532.559	$ 532.559
APU 5,06	5,06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 235.680	$ 235.680
	6,00	CARPINTERIA				$ 25.594.573
APU 6,01	6,01	MARCO Y PUERTA METALICA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M²	32,59	$ 459.415	$ 14.970.297
APU 6,02	6,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO.	M²	26,66	$ 357.660	$ 9.533.431
APU 6,03	6,03	PUNTO REVENTILACION PVC 6" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN)	UND	1,00	$ 21.137	$ 21.137
APU 6,04	6,04	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
	7,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 3.050.050
APU 7,01	7,01	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	6,00	$ 15.207	$ 91.242
APU 7,02	7,02	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	6,00	$ 47.840	$ 287.039
APU 7,03	7,03	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	UND	6,00	$ 146.227	$ 877.363
APU 7,04	7,04	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1,00	$ 456.707	$ 456.707
APU 7,05	7,05	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	33,00	$ 40.536	$ 1.337.699
	8,00	INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS				$ 4.098.323
APU 8,01	8,01	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	12,00	$ 10.253	$ 123.034
APU 8,02	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	10,00	$ 104.952	$ 1.049.520
APU 8,03	8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	5,00	$ 28.724	$ 143.621
APU 8,04	8,04	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWGT HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	12,00	$ 231.679	$ 2.780.148
	9,00	ASEO GENERAL				$ 350.989
APU 9,01	9,01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M²	161,18	$ 2.178	$ 350.989
	10,00	TRANSPORTE				$ 983.774
APU 10,01	10,01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M³/Km	420,00	$ 2.342	$ 983.774
	11,00	FILTRO				$ 10.517.509
APU 11,01	11,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M³	14,40	$ 24.020	$ 345.881
APU 11,02	11,02	GEOTEXTIL-FILTROS ; COLCHON DE ARENA -GRAVA TUBERIA-INCLUYE EQUIPO	ML	60,00	$ 169.527	$ 10.171.628
	12,00	MOBILIARIO FIJO				$ 2.361.349
APU 12,01	12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	4,00	$ 137.643	$ 550.571
APU 12,02	12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538	$ 173.538
APU 12,03	12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671	$ 423.671
APU 12,04	12,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	4,00	$ 128.829	$ 515.315
APU 12,05	12,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	19,00	$ 36.750	$ 698.254
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 236.184.899
		COSTOS INDIRECTOS				
		ADMINISTRACION	22,0%			$ 51.960.678
		IMPREVISTOS	3,0%			$ 7.085.547
		UTILIDAD	5,0%			$ 11.809.245
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%			$ 70.855.470
		VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)				$ 307.040.369
		INTERVENTORIA	10,0%			$ 23.618.490
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)				$ 330.658.860

Realizó:
Nombre: Hannya Lucia Morales Aranguren
No. M.P. 161037-0709201
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

Pastales

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD PASTALES DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ - TOLIMA — Ministerio de Salud y Protección Social — Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad: UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E- IBAGUE- TOLIMA

APU	Sede:	PUESTO DE SALUD PASTALES DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUÉ DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	105	Valor m2:	$ 1.057.348,84
	ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$ 7.462.746
APU 1.01	1.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	8,00	$ 15.174	$ 121.396
APU 1.02	1.02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	63,89	$ 8.967	$ 572.913
APU 1.03	1.03	DEMOLICION MURO SENCILLO E=0,15 M	MI	16,16	$ 6.405	$ 103.485
APU 1.04	1.04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	56,88	$ 8.007	$ 455.391
APU 1.05	1.05	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	233,16	$ 6.159	$ 1.436.032
APU 1.06	1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	9,00	$ 32.026	$ 288.234
APU 1.07	1.07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	8,00	$ 32.026	$ 256.208
APU 1.08	1.08	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	91,77	$ 27.997	$ 2.569.375
APU 1.09	1.09	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	63,89	$ 18.495	$ 1.181.607
APU 1.1	1.10	DESMONTE VENTANAS	M2	7,99	$ 22.418	$ 179.094
APU 1.11	1.11	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0,60M	M2	0,85	$ 16.013	$ 13.611
APU 1.12	1.12	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	7,00	$ 40.784	$ 285.490
	2.0	**CUBIERTA**				$ 16.379.684
APU 2.01	2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	95,72	$ 140.452	$ 13.444.022
APU 2.02	2.02	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708	$ 1.069.708
APU 2.03	2.03	BARANDA PEATONAL SENCILLA H: 1 MT	ML	5,00	$ 118.327	$ 591.633
APU 2.04	2.04	FLANCHE METALICO	ML	16,77	$ 75.988	$ 1.274.320
	3.00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$ 15.154.147
APU 3.01	3.01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO # 4	M2	13,82	$ 64.458	$ 890.584
APU 3.02	3.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	276,41	$ 34.365	$ 9.499.064
APU 3.03	3.03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	102,52	$ 23.148	$ 2.373.155
APU 3.04	3.04	PINTURA EPÓXICA	M2	102,52	$ 17.154	$ 1.758.597
APU 3.05	3.05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	12,14	$ 38.090	$ 462.418
APU 3.06	3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ALUMINIO	ML	1,88	$ 90.601	$ 170.379
	4.00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$ 16.161.925
APU 4.01	4.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	22,92	$ 40.088	$ 919.004
APU 4.02	4.02	SUMINISTERO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	M2	19,92	$ 105.168	$ 2.095.080
APU 4.03	4.03	INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC EXISTENTE	M2	67,71	$ 48.668	$ 3.295.188
APU 4.04	4.04	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	204,25	$ 46.829	$ 9.564.908
APU 4.06	4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE	ML	13,00	$ 22.134	$ 287.745
	5.00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$ 31.959.410
APU 5.01	5.01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	248,86	$ 116.366	$ 28.958.647
APU 5.02	5.02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	2,00	$ 466.640	$ 933.280
APU 5.03	5.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 284.580	$ 284.580
APU 5.04	5.04	SUMINISTRO E SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 778.985	$ 778.985
APU 5.05	5.05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1,00	$ 532.559	$ 532.559
APU 5.06	5.06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 235.680	$ 471.359
	6.00	**CARPINTERIA**				$ 12.088.489
APU 6.01	6.01	MARCO Y PUERTA METALICA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	17,86	$ 459.415	$ 8.205.143
APU 6.02	6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO	M2	10,75	$ 332.699	$ 3.577.979
APU 6.03	6.03	MALLA ANTIINSECTOS	M2	0,86	$ 49.980	$ 42.883
APU 6.04	6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	0,86	$ 305.926	$ 262.484
	7.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 5.961.326
APU 7.01	7.01	RED SANITARIA PVC-S 6"	MI	5,00	$ 130.449	$ 652.245
APU 7.02	7.02	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	1,00	$ 787.894	$ 787.894
APU 7.03	7.03	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	2,00	$ 54.175	$ 108.350
APU 7.04	7.04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	MI	5,00	$ 15.207	$ 76.035
APU 7.05	7.05	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	1,00	$ 52.621	$ 52.621
APU 7.06	7.06	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	1,00	$ 47.840	$ 47.840
APU 7.07	7.07	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	1,00	$ 100.181	$ 100.181
APU 7.08	7.08	REJILLA Aluminio 6"x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Cobeñas o Similar (suministro e instalación).	UND	5,00	$ 146.227	$ 731.136
APU 7.09	7.09	CANAL PVC AMAZONAS	ML	6,07	$ 456.707	$ 2.772.213
APU 7.1	7.10	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	MI	4,30	$ 135.231	$ 581.491
APU 7.11	7.11	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	1,00	$ 51.320	$ 51.320
	8.00	**INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS**				$ 773.491
APU 8.01	8.01	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	5,00	$ 10.253	$ 51.264
APU 8.02	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	1,00	$ 104.952	$ 104.952
APU 8.03	8.03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	1,00	$ 356.871	$ 356.871
APU 8.04	8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UN	1,00	$ 28.724	$ 28.724
APU 8.05	8.05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG T HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	1,00	$ 231.679	$ 231.679
	9.00	**MOBILIARIO FIJO**				$ 1.837.626
APU 9.01	9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	3,00	$ 137.643	$ 412.928
APU 9.02	9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538	$ 173.538
APU 9.03	9.03	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671	$ 423.671
APU 9.04	9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	3,00	$ 128.829	$ 386.486
APU 9.05	9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	12,00	$ 36.750	$ 441.003
	10.00	**CONCRETOS**				$ 2.064.425
APU 10.01	10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	3,77	$ 548.020	$ 2.064.425
	11.00	**TRANSPORTE**				$ 998.531
APU 11.01	11.01	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	426,30	$ 2.342	$ 998.531
	12.00	**ASEO GENERAL**				$ 179.828
APU 12.01	12.01	ASEO Y LIMPEZA GENERAL	M2	82,58	$ 2.178	$ 179.828

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 111.071.628
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	22,0%	$ 24.424.758
IMPREVISTOS	3,0%	$ 3.330.649
UTILIDAD	5,0%	$ 5.551.081
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 33.306.488
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$ 144.378.116
INTERVENTORÍA	10,0%	$ 11.102.163
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$ 155.480.279

Realizó:
Nombre: Laura Juliana Aroca Laguna
No. M.P. 161037-0724183
Firma:

Revisó
Nombre: Manuel Guillermo Guambra Saavedra
No. M.P. 25202-12723
Firma:

Avalá
Nombre:
Cargo

U.S.I.

PRESUPUESTO ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE SALUD SAN JUAN DE LA CHINA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA
Ministerio de Salud y Protección Social
Presentado a Subdirección de Infraestructura en Salud

Nombre Entidad : UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E. IBAGUE- TOLIMA

APU	Sede:	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD SAN JUAN DE LA CHINA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	M2	84,47	Valor m2:	$	2.812.935
	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO		VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**				$	**7.478.560,000**
APU 1.01	1,01	CERCA EN TELA VERDE H = 2,10 M	ML	19,39	$ 15.174.464	$	294.233.000
APU 1.02	1,02	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS	M2	68,05	$ 8.967.294	$	610.207.000
APU 1.03	1,03	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0,15 M	MI	40,17	$ 6.405.258	$	257.299.000
APU 1.04	1,04	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	50,71	$ 8.006.513	$	406.026.000
APU 1.05	1,05	DEMOLICION DE PAÑETE	M2	188,11	$ 6.158.902	$	1.158.536.000
APU 1.06	1,06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	8,00	$ 32.026.050	$	256.208.000
APU 1.07	1,07	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 32.026.050	$	64.052.000
APU 1.08	1,08	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	68,05	$ 18.494.621	$	1.258.524.000
APU 1.09	1,09	DESMONTE VENTANAS	M2	16,56	$ 22.418.235	$	371.336.000
APU 1.10	1,10	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3	100,00	$ 30.021.395	$	3.002.139.000
	2,00	**MAMPOSTERIA Y PINTURA**				$	**40.828.621,000**
APU 2.01	2,01	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	40,98	$ 64.458.018	$	2.641.232.000
APU 2.02	2,02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5 - 2 CM	M2	717,53	$ 34.365.363	$	24.658.110.000
APU 2.03	2,03	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	358,76	$ 23.148.038	$	8.304.683.000
APU 2.04	2,04	PINTURA EPOXICA	M2	90,27	$ 17.153.565	$	1.548.487.000
APU 2.05	2,05	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	96,51	$ 38.090.450	$	3.676.109.000
	3,00	**PISOS BASES Y ACABADOS**				$	**13.691.486,000**
APU 3.01	3,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	35,67	$ 42.106.036	$	1.501.922.000
APU 3.02	3,02	CIELO RASO EN PVC	M2	74,39	$ 105.168.247	$	7.823.189.000
APU 3.03	3,03	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	93,24	$ 46.829.417	$	4.366.375.000
	4,00	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				$	**84.909.972,000**
APU 4.01	4,01	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	697,54	$ 116.366.140	$	81.170.559.000
APU 4.02	4,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	4,00	$ 466.639.759	$	1.866.559.000
APU 4.03	4,03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 151.382.048	$	151.382.000
APU 4.04	4,04	TAZA INSTITUCIONAL NAO PLATEADO - BLANCO O SIMILAR - DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 778.984.545	$	778.985.000
APU 4.05	4,05	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO ACCIONAMIENTO PALANCA	UND	1,00	$ 532.559.751	$	532.559.000
APU 4.06	4,06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	4,00	$ 102.482.048	$	409.928.000
	5,00	**MOBILIARIO FIJO**				$	**1.993.847,000**
APU 5.01	5,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION - FOTOLUMISCENTE	UND	9,00	$ 36.750.210	$	330.752.000
APU 5.02	5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	4,00	$ 137.642.650	$	550.571.000
APU 5.03	5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 173.538.260	$	173.538.000
APU 5.04	5,04	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo Ss304 o similar	UND	1,00	$ 423.671.360	$	423.671.000
APU 5.05	5,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE DE LLAMADO PARA BAÑOS	UND	4,00	$ 128.828.676	$	515.315.000
	6,00	**CARPINTERIA**				$	**14.563.149,000**
APU 6.01	6,01	MARCO Y PUERTA METALICA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	16,20	$ 459.414.507	$	7.442.515.000
APU 6.02	6,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO	M2	13,47	$ 332.699.120	$	4.481.457.000
APU 6.03	6,03	MALLA ANTIMOSQUITOS	M2	4,73	$ 60.228.546	$	284.580.000
APU 6.04	6,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	4,20	$ 305.925.976	$	1.284.889.000
APU 6.05	6,05	LETRERO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 1.069.708.486	$	1.069.708.486
	7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	**14.071.490,000**
APU 7.01	7,01	RED SANITARIA PVC-S 6"	MI	36,00	$ 130.449.008	$	4.696.164.000
APU 7.02	7,02	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	4,00	$ 54.175.145	$	216.701.000
APU 7.03	7,03	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	35,30	$ 15.206.976	$	536.806.000
APU 7.04	7,04	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	4,00	$ 52.620.545	$	210.482.000
APU 7.05	7,05	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	1,00	$ 47.839.802	$	47.840.000
APU 7.06	7,06	SALIDA SANITARIA PVC-S 4" -SIFON DE PISO	UND	7,00	$ 101.654.326	$	711.580.000
APU 7.07	7,07	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Coterillos o Similar (suministro e instalación).	UND	6,00	$ 146.437.303	$	878.624.000
APU 7.08	7,08	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	2,00	$ 456.707.205	$	913.414.000
APU 7.09	7,09	CANAL PVC AMAZONAS	MI	38,78	$ 135.230.556	$	5.244.241.000
APU 7.10	7,10	BAJANTE EN PVC BLANCO PISO EXTERNO	MI	12,00	$ 51.319.841	$	615.838.000
	8,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$	**16.463.342,000**
APU 8.01	8,01	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	18,00	$ 10.252.820	$	184.550.751
APU 8.02	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	26,00	$ 108.988.054	$	2.833.689.416
APU 8.03	8,03	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	26,00	$ 356.871.143	$	9.278.649.717
APU 8.04	8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A	UND	16,00	$ 28.724.262	$	459.588.192
APU 8.05	8,05	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12 AWG THHN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	16,00	$ 231.678.991	$	3.706.863.855
	9,00	**CUBIERTA**				$	**11.745.942,000**
APU 9.01	9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	83,63	$ 140.451,551	$	11.745.942.248
	10,00	**EXTERIORES**				$	**3.744.719,000**
APU 10.01	10,01	BARANDA PEATONAL SENCILLA 1E 1 MT	ML	3,00	$ 118.326.586	$	354.979.757
APU 10.02	10,02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	3,00	$ 24.019.538	$	72.058.613
APU 10.03	10,03	DEMOLICION ANDEN EXTERIOR	M2	6,00	$ 4.927.171	$	29.562.728
APU 10.04	10,04	CONCRETO 3000 PSI	M3	6,00	$ 548.019.603	$	3.288.117.617
	11,00	**CONCRETOS**				$	**16.166.578,000**
APU 11.01	11,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	29,50	$ 548.019.603	$	16.166.578.784
	12,00	**TRANSPORTE**				$	**2.557.813,000**
APU 12.01	12,01	TRANSPORTE	M3/KM	1.092,00	$ 2.342.320	$	2.557.813.440
	13,00	**EQUIPOS ESPECIALES**				$	**9.037.224,000**
APU 13.01	13,01	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU 220V	UND	4,00	$ 2.259.306.000	$	9.037.224.000
	14,00	**ASEO GENERAL**				$	**155.700,000**
APU 14.01	14,01	ASEO Y LIMPEZA GENERAL	M2	71,50	$ 2.177.619	$	155.699.735
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$	237.608.643.000

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	22,0%	$	52.273.901.000
IMPREVISTOS	3,0%	$	7.128.259.000
UTILIDAD	5,0%	$	11.880.432.000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,0%	$	**71.282.592,000**

VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)		$	308.891.235.000
INTERVENTORÍA	10,0%	$	23.760.864.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA)		$	332.652.099.000

Realizó:
Nombre: LUIS JONATHAN ARDILA AGUILAR
No. M.P. 161037-0549660
Firma:

Revisó
Nombre: Revisó: Manuel Guillermo Guarnizo Saavedra
No. T.P. No. M.P. 25202-12223
Firma:

Avaló
Nombre:
Cargo: Secretario de Salud del Departamento de

San Juan de la China