OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA				

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1,01		LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	m2	2.037,55	$ 5.928,00	$ 12.078.596,00
		ADECUACIONES PROVISIONALES DE OBRA				
		DESMONTES Y DEMOLICIONES				
1,02		DEMOL. EDIFICACION EXISTENTE + RETIRO	m2	1.779,16	$ 47.880,00	$ 85.186.181,00
1,03		DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS	m2	698,40	$ 46.454,00	$ 32.443.474,00
		Total PRELIMINARES				**$ 129.708.251,00**
2		**DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES**				
2,01		EXCAVACION TIERRA A MANO	m3	734,57	$ 111.400,00	$ 81.831.098,00
2,02		EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	m3	3.121,82	$ 7.852,00	$ 24.512.531,00
2,03		BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	4.100,00	$ 189.283,00	$ 776.060.300,00
		RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO				
2,04		VOLQUETA 5 M3	vje	405,00	$ 79.768,00	$ 32.306.040,00
		Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				**$ 914.709.969,00**
3		**ESTRUCTURA EN CONCRETO Y METALICA**				
3,01		SOLADO ESPESOR E=0.05M 2000 PSI	m2	109,45	$ 26.735,00	$ 2.926.146,00
3,02		VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3500 Psi o 24,5MPa (No incluye acero de refuerzo)	m3	97,55	$ 805.463,00	$ 78.572.916,00
3,03		ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3500 Psi o 24,5MPa (No incluye acero de refuerzo)	m3	27,84	$ 809.452,00	$ 22.535.144,00
3,04		MEJORAMIENTO DE SUELO EN PIEDRA TIPO RAJON (Incluye transporte y compactación)	m3	27,84	$ 169.709,00	$ 4.724.699,00
3,05		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E :0.12 f'c=3500 Psi o 24,5MPa (No incluye acero de refuerzo)	m3	304,39	$ 826.283,00	$ 251.512.282,00
3,06		MURO TANQUE EN CONCRETO de 4.000 psi o 28 MPa IMPERMEABILIZADO A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	92,08	$ 1.832.188,00	$ 168.707.871,00
3,07		COLUMNA CONCRETO 3.500 psi	m3	64,78	$ 1.349.810,00	$ 87.440.692,00
3,08		VIGAS AEREA EN CONCRETO f'c=4000 Psi o 28 MPa NIVEL +3.7m (No incluye acero de refuerzo)	m3	97,66	$ 3.942.803,00	$ 385.054.141,00
3,09		PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO E :0.10 f'c=3500 Psi o 24,5 MPa (No incluye acero de refuerzo)	m2	294,16	$ 108.512,00	$ 31.919.890,00
3,10		PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO E :0.06 f'c=3500 Psi o 24,5 MPa (No incluye acero de refuerzo)	m2	383,42	$ 88.586,00	$ 33.965.644,00
x 3,10A		BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	388,25	$ 72.290,00	$ 28.066.679,00
		ESCALERA GATO ACCESO AL TANQUE				
3,11		ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ml	5,00	$ 179.164,00	$ 895.820,00
		ACEROS Y MALLAS				
3,12		ACERO REFUERZO 60000 PSI 420 Mpa FIGURADO	kg	51.129,71	$ 8.566,00	$ 437.977.096,00
3,13		MALLA ELECTROSOLDADA	kg	12.357,38	$ 6.655,00	$ 82.238.364,00
		ESTRUCTURA METALICA				
3,14		ESTRUCTURA METALICA PERFIL TUBULAR ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO C (Incluye conexiones, soldaduras, acabado según especificaciones- Tipo Colmena o equivalente (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	kg	10.620,00	$ 13.898,00	$ 147.596.760,00
3,15		ESTRUCTURA METALICA PERFIL ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50 (Incluye conexiones, soldaduras, acabado según especificaciones- Tipo Colmena o equivalente (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	kg	5.156,84	$ 13.459,00	$ 69.405.910,00
3,16		ESTRUCTURA METALICA ACERO ASTM A-36 (Incluye conexiones, soldaduras, acabado según especificaciones- Tipo Colmena o equivalente (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	kg	2.500,00	$ 12.811,00	$ 32.027.500,00
3,17		ESTRUCTURA METALICA PERFIL PHRC ASTM A-1011 (Incluye conexiones, soldaduras, acabado según especificaciones- Tipo Colmena o equivalente (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	kg	21.373,32	$ 13.908,00	$ 297.260.135,00
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO YMETALICA				**$ 2.162.827.689,00**
4		**CUBIERTA**				
4,01		CUBIERTA EN TEJA TIPO STANDING SEAM 505 mm cal. 24 o equivalente. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	1.804,16	$ 102.784,00	$ 185.438.781,00
4,02		IMPERM.CANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM	m2	697,31	$ 66.422,00	$ 46.316.725,00
4,03		ALISTADO CUBIERTA Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.04 m, Incluye pendientados	m2	100,89	$ 46.849,00	$ 4.726.596,00
4,04		VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	m3	42,25	$ 1.231.308,00	$ 52.022.763,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,05		IMPERMEABILIZACION tipo Manto edil 3mm con foil de aluminio o equivalente. INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,)	m2	227,06	$ 75.099,00	$ 17.051.979,00
4,06		FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sello)	ml	477,38	$ 129.462,00	$ 61.802.570,00
		POYOS EN CUBIERTA				
4,07		POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape, Incluye refuerzo)	m2	20,88	$ 90.493,00	$ 1.889.494,00
4,08		POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	19,00	$ 152.916,00	$ 2.905.404,00
4,09		POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa PSI h= 20*20 cm. (Incluye refuerzo)	ml	29,00	$ 65.527,00	$ 1.900.283,00
		Total CUBIERTA				**$ 374.054.595,00**
5		**MAMPOSTERIA**				
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				
5,01		MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla. O Ladrillo farol Ancho 12. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	2.813,86	$ 73.666,00	$ 207.285.811,00
5,02		MURO DOBLE LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm) Incluye lineales de mamposteria	m2	18,33	$ 185.441,00	$ 3.399.134,00
5,03		MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO COCOA (24,5 x 12 x 6 cm) Incluye lineales de mamposteria, Incluye grouting, anclajes y acero de refuerzo	m2	1.427,35	$ 139.811,00	$ 199.559.231,00
		CONFINAMIENTO DE MUROS				
5,04		COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	58,26	$ 1.291.412,00	$ 75.237.663,00
5,05		VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	22,15	$ 1.393.526,00	$ 30.866.601,00
5,06		DINTEL O ALFAJIA CONCRETO 3.500 psi o 24,5MPapsi (Sin Refuerzo).	m3	4,15	$ 1.332.272,00	$ 5.528.929,00
5,07		ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	1.088,00	$ 505.137,00	$ 549.589.056,00
5,08		JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	305,55	$ 10.904,00	$ 3.331.717,00
5,09		ACERO REFUERZO 60000 PSI 420 Mpa FIGURADO	kg	9.599,51	$ 8.566,00	$ 82.229.403,00
		OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS				
5,10		REGATA SOBRE MURO	ml	722,30	$ 21.220,00	$ 15.327.206,00
5,11		REGATAS EN PLACA Y ENTREPISO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	89,25	$ 37.331,00	$ 3.331.792,00
5,12		PASE PARA PLACA de 50*50 cm para Aires acondicionados (Incluye formaleta para pase de placa, murete de 50 cm en ladrillo recocido, panete impermeabilizado, pintura exteriores, media cana, y tapa superior de 10cm en concreto 2500 psi con refuerzo	und	18,00	$ 275.802,00	$ 4.964.436,00
5,13		CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI o 21 MPa psi Según Diseño (Sin refuerzo)	m3	1,00	$ 838.696,00	$ 838.696,00
5,14		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO DE B=0.30 m. L=1,00 m. H=0.06 m.Tipo IDU	ml	5,00	$ 58.034,00	$ 290.170,00
		ELEMENTOS EN GUADUA				
5,15		PUERTA EN GUADUA ALTURA 2,8 MTS, ANCHO 1,45 MTS, GUADUA ESPACIADA CADA 10 CM CON PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye marco metalico, cerradura, soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	ml	57,50	$ 1.715.248,00	$ 98.626.760,00
5,16		COLUMNAS EN GUADUA ALTURA 3,65 MTS, 8 COLUMNAS EN GUADUA CON PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	und	13,00	$ 1.859.325,00	$ 24.171.225,00
5,17		CELOSIA EN GUADUA ALTURA 3,20 MTS, GUADUA ESPACIADA CADA 10 CM CON PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte e instalacion)	und	1,00	$ 1.507.438,00	$ 1.507.438,00
		Total MAMPOSTERIA				**$ 1.306.085.268,00**
6		**PAÑETES-RESANES**				
6,01		REPELLO MURO 1 ,3	m2	3.433,89	$ 29.066,00	$ 99.809.447,00
6,02		REPELLO MURO IMPERMEABLE 1,3	m2	1.418,90	$ 44.373,00	$ 62.960.850,00
6,03		PAÑETE LISO MUROS 1:3 Con barita para muros de RX (Incluye lineales, filos y dilataciones)	m2	18,33	$ 35.834,00	$ 656.837,00
		Total PAÑETES-RESANES				**$ 163.427.134,00**
7		**CIELO RASOS**				
7,01		SF PANEL BOARD 6.0 MM S.JUNTA+VINILO	m2	513,77	$ 133.414,00	$ 68.544.111,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA		

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,02		CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrilica de alta asepcia, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura. iNCLUYE CORTINEROS PERIMETRALES CONTRA VENTANEIRA	m2	561,65	$ 157.353,00	$ 88.377.312,00
7,03		SF PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA+VINILO	m2	577,26	$ 138.897,00	$ 80.179.682,00
7,04		MEDIA CAÑA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	333,51	$ 65.668,00	$ 21.900.935,00
		Total CIELOS RASOS				**$ 259.002.040,00**
8		**PISOS - ACABADOS**				
		BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				
8,01		BALDOSA GRANO 30X30	m2	1.408,12	$ 130.648,00	$ 183.968.062,00
8,02		DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA PISO	m2	1.556,80	$ 19.737,00	$ 30.726.562,00
8,03		GUARDAESCOBAS GRANITO 1/2 C + DIL PLAST.	ml	467,56	$ 63.030,00	$ 29.470.307,00
8,04		GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO	ml	719,49	$ 72.189,00	$ 51.939.264,00
8,05		CENEFA GRANITO PULIDO	ml	162,29	$ 60.429,00	$ 9.807.022,00
8,07		BASE CONCRETO MUEBLE	ml	44,54	$ 51.220,00	$ 2.281.339,00
		PISOS FLEXIBLES				
8,08		ALISTADO PISOS 4 CM	m2	63,37	$ 32.893,00	$ 2.084.429,00
8,09		TRATAMIENTO EN MASTICO SOBRE PLACA (Suministro e Instalacion)	m2	22,68	$ 17.204,00	$ 390.187,00
8,10		PISO DE CAUCHO TIPO EPDM. Color Según diseno.	m2	40,69	$ 242.572,00	$ 9.870.255,00
8,11		SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE VINILO CONDUCTIVO, INCLUYE GUARDAESCOBA	m2	22,68	$ 206.372,00	$ 4.680.517,00
8,12		SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN	ml	3,51	$ 21.766,00	$ 76.399,00
8,13		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC	ml	17,81	$ 64.796,00	$ 1.154.017,00
		PISOS EN CONCRETO Planta electrica - subestacion				
8,14		PISO CONCRETO 3.000 psi o 21 MPa E= 0.05m. acabado pulido	m2	42,12	$ 131.801,00	$ 5.551.458,00
8,15		GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO	ml	41,72	$ 72.189,00	$ 3.011.725,00
		Total PISOS - ACABADOS				**$ 335.011.543,00**
9		**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**				
		ENCHAPES DE PARED				
9,01		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARED Blanca. Tipo Corona o equivalente. (Incluye boquilla color y win, no incluye enchape ceramico.)	m2	665,73	$ 88.969,00	$ 59.229.332,00
9,02		SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA DE VIDRIO TIPO FRESCASA 3 1/2 PG o equivalente (Suministro e instalación) ENTRE MURO EN DRYWALL UNA CARA (perfileria cal. 24) Incluye masilla, no incluye pintura, Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	18,62	$ 183.858,00	$ 3.423.436,00
		PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				
9,03		POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi 0 21 MPa, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ENCHAPADO EN CERAMICA COLOR BLANCO o equivalente, llave terminal jardin)	und	7,00	$ 573.114,00	$ 4.011.798,00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS				
9,04		TAZA SANITARIA + VALV. FLUXOMETRO	und	8,00	$ 1.674.098,00	$ 13.392.784,00
9,05		SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO	und	27,00	$ 673.259,00	$ 18.177.993,00
9,06		LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	und	27,00	$ 282.360,00	$ 7.623.720,00
9,07		SUMINSTRO E INSTALCION DE LAVAMANOS SOBREPONER TIPO MARSELLA Color Blanco Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	6,00	$ 356.203,00	$ 2.137.218,00
9,08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO FREE. Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	2,00	$ 604.979,00	$ 1.209.958,00
9,09		GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON -DOCOL-	und	27,00	$ 308.792,00	$ 8.337.384,00
9,10		GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED ANTIVANDALI.	und	8,00	$ 431.805,00	$ 3.454.440,00
9,11		ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL	und	2,00	$ 493.562,00	$ 987.124,00
9,12		TELEDUCHA. Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente.(Incluye instalación)	und	9,00	$ 157.521,00	$ 1.417.689,00
9,13		DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO A. INOX	und	35,00	$ 175.562,00	$ 6.144.670,00
9,14		DISPENSADOR JABON 1,2 LTS A INOX	und	33,00	$ 379.720,00	$ 12.530.760,00
9,15		SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	29,00	$ 492.395,00	$ 14.279.455,00
9,16		SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	4,00	$ 1.174.511,00	$ 4.698.044,00
9,17		SUMINISTRO E INSTALACION DE Asiento abatible en planchas finolicas y estructura en acero inoxidable tipo socoda o equivalente dim 455 x 411	und	9,00	$ 923.113,00	$ 8.308.017,00
9,18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	9,00	$ 125.732,00	$ 1.131.588,00
9,19		SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19,00	$ 821.338,00	$ 15.605.422,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GUARDACAMILLAS				
9,20		GUARDA CAMILLAS DE 15 cm con sistema de clips. Incluye terminales y suministro e Instalación.	ml	151,44	$ 403.543,00	$ 61.112.552,00
9,21		ESQUINERO CON AMORTIGUADOR 1.22 CM incluye 2 terminales esquineros y suministro e Instalación.	und	68,00	$ 54.325,00	$ 3.694.100,00
		Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 250.907.484,00**
10		**PINTURA**				
		PINTURA DE MUROS				
10,01		ESTUCO PLASTICO MURO (PASTA)	m2	4.194,52	$ 18.818,00	$ 78.932.477,00
10,02		VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior Acrilico de alta asepcia, (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura acrilica de alta asepcia, Incluye lineales, filos y dilataciones).	m2	1.953,28	$ 38.144,00	$ 74.505.912,00
10,03		VINILO MURO TIPO 1 (3M)	m2	2.080,60	$ 18.528,00	$ 38.549.357,00
10,04		KORAZA (3M)	m2	760,63	$ 15.659,00	$ 11.910.705,00
		Total PINTURA				**$ 203.898.451,00**
11		**CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL**				
		MOBILIARIO				
11,01		MUEBLE FIJO CON ANTEPECHO EN LAMINA DE MDF FORRADO EN FORMICA BLANCA, CON CAJONERAS INDEPENDIENTES Y SOBRE RUEDAS, CON FRONTON EN MDF EN FORMICA BLANCA, SEGUN ESPECIFICACION, CABLEADO OCULTO. DIVISIÓN SUPERIOR EN VÍDRIO TEMPLADO,10 CM,CON PASA VOZ - **MUEBLE M1**	ml	10,86	$ 3.032.381,00	$ 32.931.658,00
11,02		SUPERFICIE DE MESON EN ACERO INOXIDABLE UNA SOLA PIEZA CON ANCHO ESTÁNDAR HASTA 60 CM SALPICADERO DE 8 CM DE ALTURA Y BORDE CON NARIZ ANTIGOTEO DE HASTA 1 1/2" DE ANCHO, CON POCETA DE LAVADO INCLUIDA. Y MUEBLE EN MADERA AGLOMERADA FORRADA EN LÁMINA DE MELAMINA COLOR BLANCO E: 3CM. GRIFERIA CUELLO DE GANSO MONOCONTROL CROMADA, TIPO GRIVAL Ó SIMILAR - **MUEBLE M2**	und	18,00	$ 3.842.724,00	$ 69.169.032,00
11,03		MUEBLE FIJO CON ANTEPECHO EN LAMINA DE MDF FORRADO EN FORMICA BLANCA, CON CAJONERAS INDEPENDIENTES Y SOBRE RUEDAS, CON FRONTON EN MDF EN FORMICA ROBLE NATURAL, SEGUN ESPECIFICACION, CABLEADO OCULTO. - **MUEBLE M3**	ml	10,65	$ 3.032.381,00	$ 32.294.858,00
11,04		MESON LAVAMANOS LOSA DE GRANITO PULIDO DE 2.5 CM COLOR NEGRO SAN GABRIEL CON FRENTE DE 45CM, LAVAMANOS MARSELLA DE SOBREPONER, TIPO CORONA O SIMILAR Y SALPICADERO DE 10CM EN GRANITO PULIDO. - **MUEBLE M4**	ml	5,90	$ 1.966.082,00	$ 11.599.884,00
11,05		MESA EN DE ACERO INOXIDABLE, DE SUPERFICIE PLANA. POCETA EN ACERO INOXIDABLE,SALPICADERO EN ACERO INOXIDABLE DE 12 CM, CAL. 16,FALDON EN ACERO INOXIDABLE. PATAS EN ACERO INOXIDABLE, CON NIVELADORES. PLANO INFERIOR LISO A 20 CM DEL SUELO, EN ACERO INOXIDABLE.GRIFERIA CUELLO DE GANSO BALTA SENCILLA PICO PRAKTI TIPO GRIVAL O EQUIVALENTE - **MUEBLE M5**	und	1,00	$ 2.607.157,00	$ 2.607.157,00
11,06		MESA EN DE ACERO INOXIDABLE, DE SUPERFICIE PLANA ,SALPICADERO EN ACERO INOXIDABLE DE 12 CM, CAL. 16,FALDON EN ACERO INOXIDABLE. PATAS EN ACERO INOXIDABLE, CON NIVELADORES. PLANO INFERIOR LISO A 20 CM DEL SUELO, EN ACERO INOXIDABLE. - **MUEBLE M6**	und	19,00	$ 2.925.898,00	$ 55.592.062,00
11,07		LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE (TIPO CANASTA), CON CANTOS CURVOS, GRIFERÍA DE SENSOR CUELLO ALTO SMART SLOAN REF SM1 000001 TIPO CORONA O EQUIVALENTE. INCLUYE POCETA DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍA DE SENSOR CUELLO ALTO SMART SLOAN REF SM1 000001 TIPO CORONA O EQUIVALENTE.- **MUEBLE M7**	ml	1,28	$ 2.956.955,00	$ 3.784.902,00
11,08		MUEBLE EN MADERA AGLOMERADA FORRADA EN LÁMINA DE MELAMINA COLOR BLANCO E: 3CM, CAJONERA EN MADERA AGLOMERADA FORRADA EN LÁMINA DE MELAMINA COLOR E: 3CM Y LATERALES EN ACERO INOXIDABLE TIPO CANASTA.ALTURA PISO TECHO, CON POYO H: 10CM. - **MUEBLE M8**	ml	9,28	$ 1.243.783,00	$ 11.544.794,00
11,09		EXTERIOR DE MUEBLE EN MADERA AGLOMERADA FORRADA EN LÁMINA DE MELAMINA COLOR BLANCO / INTERIOR EN MADERA AGLOMERADA FORRADA EN LAMINA DE FORMICA E: 3CM ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO. - **MUEBLE M9**	ml	2,94	$ 1.130.711,00	$ 3.324.290,00
		PUERTAS DE MADERA				
11,10		P1: PUERTAS SENCILLAS ENTAMBORADAS EN TRIPLEX, CON MARCOS EN COLD ROLLED CHAZADO A MURO, SIN MONTANTE SUPERIOR. ACABADO SEGÚN ESPECIFICACION ADICIONAL. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	68,00	$ 1.006.340,00	$ 68.431.120,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
11,11		P2: PUERTA CORREDIZA SENCILLA ENTAMBORADA EN TRIPLEX, MARCO EN ALUMINIO CRUDO DE 10CM DE ALTO TIPO RIEL CORREDIZO Y GUÍA DE PISO. ACABADO SEGÚN ESPECIFICACION ADICIONAL. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	27,00	$ 1.004.077,00	$ 27.110.079,00
11,12		P3: PUERTAS DOBLES SIMÉTRICAS ENTAMBORADAS EN TRIPLEX, CON MARCOS EN COLD ROLLED CHAZADO A MURO , SIN MONTANTE SUPERIOR. SISTEMA DE PIVOTADO EN LA PARTE SUPERIOR Y BISAGRAS HIDRÁULICAS EN LA INFERIOR, INCLUYE GUARDACAMILLAS. ACABADO SEGÚN ESPECIFICACION ADICIONAL. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	7,00	$ 2.754.145,00	$ 19.279.015,00
11,13		PP1: PUERTAS SENCILLAS ENTAMBORADAS EN TRIPLEX, CON MARCOS OCULTOS PISO - TECHO, SIN MONTANTE SUPERIOR CON LÁMINA DE PLOMO PARA PROTECCIÓN CONTRA RX. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	1,00	$ 3.551.027,00	$ 3.551.027,00
		OTROS MOBILIARIO				
11,13B		MUEBLE AUXILIAR Y LAVATRAPEROS 46*36CM, VER DISEÑO	und	1,00	$ 819.411,00	$ 819.411,00
		PUERTAS DE ALUMINIO				
11,14		PM3: PUERTAS CON CELOSIA SIMPLE EN ALUMINIO ANODIZADO EN PERSIANA CON MARCO EL LAMINA CAL 18. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	4,00	$ 814.785,00	$ 3.259.140,00
11,15		PM4: V CONJUNTO DE DOS PUERTAS BATIENTES EN LAMINA METALICA. MARCO EN LAMINA C.R CAL 18, HOJA EN LAMINA METALICA C.R. CAL.18 CON PERSIANA. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	5,00	$ 2.029.452,00	$ 10.147.260,00
11,16		P4: PUERTA BATIENTE CON HOJA EN LAMINA CR CAL. 18.SECCION SUPERIOR EN LAMINA CONTINUA Y SECCION INFERIOR EN PERSIANA, REVESTIMIENTO GENERAL CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE APLICADA AL DUCO. MARCO EN COLD ROLLED CHAZADO A MURO. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	6,00	$ 1.082.911,00	$ 6.497.466,00
		PUERTAS Y VENTANAS DE VIDRIO				
11,17		PV1: PUERTAS SENCILLAS EN CRISTAL TEMPLADO-LAMINADO DE 4+4MM CON BORDES BRILLADOS Y PULIDOS CON SISTEMA DE APERTURA CON CON BISAGRA TIPO SPEEDY. ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN ADICIONAL. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	1,00	$ 2.514.043,00	$ 2.514.043,00
11,18		PV2: PUERTA DOBLE ASIMÉTRICA EN CRISTAL TRANSLÚCIDO TEMPLADO-LAMINADO DE 4+4MM CON BORDES BRILLADOS Y PULIDOS, PELICULA TIPO FROST SEGÚN DISEÑO Y SISTEMA DE APERTURA CON BISAGRA TIPO SPEEDY. INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	2,00	$ 4.530.578,00	$ 9.061.156,00
11,19		PV3: PUERTAS DOBLES SIMÉTRICAS EN CRISTAL TEMPLADO-LAMINADO TRANSLÚCIDO DE 3+3MM CON BORDES BRILLADOS Y PULIDOS Y SISTEMA DE APERTURA CON BISAGRA TIPO SPEEDY. DIMENSIONES: 2,40 X 2,80 INCLUYE CERRADURA SEGÚN CUADRO DE PUERTAS	und	12,00	$ 3.629.678,00	$ 43.556.136,00
		DIVISIONES EN VIDRIO				
11,20		DV1: DIVISON DE FACHADA EN CRISTAL TEMPLADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 10MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO TIPO ZOCALO. REVESTIMIENTO DE ACABADO EN PELICULA OPAL DE ALTURA COMPLETA. DIMENSIONES: 2,40 X 2,80	und	1,00	$ 2.513.361,00	$ 2.513.361,00
11,21		DV2: DIVISON DE FACHADA EN CRISTAL TEMPLADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 10MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO TIPO ZOCALO. REVESTIMIENTO DE ACABADO EN PELICULA OPAL DE ALTURA COMPLETA. DIMENSIONES: 7,50 X 2,80	und	1,00	$ 6.906.792,00	$ 6.906.792,00
11,22		DV3: DIVISON DE FACHADA EN CRISTAL TEMPLADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 10MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO TIPO ZOCALO. REVESTIMIENTO DE ACABADO EN PELICULA OPAL DE ALTURA COMPLETA. DIMENSIONES: 6,95 X 2,80	und	1,00	$ 6.123.300,00	$ 6.123.300,00
		VENTANERIA				
11,23		CONJUNTO DE VENTANAS NUEVAS FIJAS Y BATIENTES EN VIDRIO LAMINADO INCOLORO 4+4MM Y VIDRIO LAMINADO CON PELICULA SANDBLASTEADO 4+4MM, MARCO EN CARPINTERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL MATE TIPO ALUMINA SERIE 3831 O EQUIVALENTE, REMATE SUPERIOR EN PERFIL METALICO MAXIMO 10 CM DE ALTURA CON ANCLAJE DUCTIL A ESTRUCTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE VENTANERO, SEGÚN DETALLES ADJUNTOS, TENIENDO EN CUENTA ALTURA DE VANO SEÑALADO EN PLANOS ADJUNTOS.	m2	301,98	$ 392.857,00	$ 118.634.957,00
		DIVIBANOS				
11,24		DIV.METALICA BANO L.ACERO INOX C.18	m2	26,25	$ 844.957,00	$ 22.180.121,00
11,25		Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de MDF a muro.	m2	22,64	$ 211.385,00	$ 4.785.756,00
		BARANDAS				
11,26		BARANDA INDIV.TUBO ALUM. 2"	ml	5,70	$ 125.924,00	$ 717.767,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				$ 578.936.544,00
12		URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				
12,01		LOCALIZACIÓN REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	m2	1.254,93	$ 5.928,00	$ 7.439.225,00
		EXCAVACIONES Y RELLENOS				
12,02		EXCAVACION TIERRA A MANO	m3	391,87	$ 118.841,00	$ 46.570.223,00
12,02A		VOLQUETA 5 M3	VJE	102,00	$ 79.768,00	$ 8.136.336,00
12,03		BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	279,90	$ 174.689,00	$ 48.895.451,00
		PISOS EXTERIORES				
12,04		PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	1.092,23	$ 132.294,00	$ 144.495.476,00
12,05		JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	ml	422,08	$ 42.002,00	$ 17.728.204,00
12,06		GRADAS EN PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa. Incluye refuerzo. PASO Y CONTRAPASO	ml	68,35	$ 95.490,00	$ 6.526.742,00
12,07		PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo). Estriada transversalmente según diseño.	m3	2,74	$ 1.007.926,00	$ 2.761.717,00
12,08		SARDINEL TRAPEZOIDAL B (10-15) h 25 CM	ml	147,31	$ 49.905,00	$ 7.351.506,00
		JARDINERAS				
12,09		CONTENEDOR DE RAICES EN CONCRETO 3500 PSI Incluye acero de 2,70x2,70X1,37m (incluye suministro, construcción y filtro en gravilla	und	6,00	$ 801.982,00	$ 4.811.892,00
12,10		MURETE TOLETE COMUN E=0.06 mts. Para jardineras, incluye pañete	ml	143,16	$ 83.187,00	$ 11.909.051,00
		ELEMENTOS DE URBANISMO				
12,11		TAPA En lámina de alfajor 6mm 1.00*1.50 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	3,00	$ 1.438.606,00	$ 4.315.818,00
12,12		MATERA CONCRETO [U]	und	2,00	$ 536.556,00	$ 1.073.112,00
12,13		ASIENTO EN LISTONES PVC DE 10CMX2CMx60CM TIPO DECK SOBRE ANGULO DE HIERRO, anclado a MATERA EN CONCRETO Incluye marco en pvc y anclajes (suministro e instalacion)	ml	12,00	$ 100.857,00	$ 1.210.284,00
		REJAS METALICAS				
12,14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo galvanizado 2" , pedestal en concreto. Según detalle.+ anticorrosivo + pintura + anclaje, murete altura 0,70 + viga de cimentacion en concreto de 3000 PSI o 21 MPa, ciclopeo + acero de refuerzo + pintura tipo koraza, Según detalle.	ml	69,46	$ 1.500.381,00	$ 104.216.464,00
12,15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN TUBO DE AGUAS NEGRAS 2" (altura libre 2.50m. Espaciados cada 0,20m. Incluye Tubo de aguas negras+ anticorrosivo + pintura + anclaje , Según detalle.	ml	8,37	$ 882.007,00	$ 7.382.399,00
12,16		CONCERTINA SENC. 45CM A.INOX-ACCESORIOS	ml	79,53	$ 70.973,00	$ 5.644.483,00
		LOGO CORPORATIVO				
12,17		LOGO CORPORATIVO EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE TEXTO "ESE NORTE 3 - servicio humanizado y de calidad - le ponemos corazón Y LOGO (Incluye diseno,suministro e instalacion con andamios) Transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 5.577.393,00	$ 5.577.393,00
		Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				$ 436.045.776,00
13		ASEO GENERAL				
13,01		LIMPIEZA GENERAL	m2	3.272,92	$ 3.234,00	$ 10.584.623,00
		Total ASEO GENERAL				$ 10.584.623,00
14		INSTALACIONES ELECTRICAS				
		Sistema electrico (Anexo)	UND	1,00	$ 842.743.553,00	$ 842.743.553,00
		TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 842.743.553,00
15		INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				
		INSTALACION DE EQUIPOS				
		INSTALACION DE UNIDADES MANEJADORAS MODULARES				
15,01		UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 65%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Caudal de suministro 4600 CFM, Caudal de operación 4220 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.297.532,00	$ 2.297.532,00
15,02		UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Caudal de suministro 1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60 incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.297.532,00	$ 2.297.532,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,03		UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 65% y 95%, Caudal de suministro 1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.297.532,00	$ 2.297.532,00
15,04		UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, Caudal de suministro 1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60.. incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.297.532,00	$ 2.297.532,00
15,05		UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 65% y 95%, Caudal de suministro 1800 CFM, Caudal de operación 1650 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60.M @ 0,8 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Valvula de expancion termostatica, bases antivibratorias, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.297.532,00	$ 2.297.532,00
		INSTALACION DE UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE				
15,06		UFCPV-02,04,05,06 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 7000 a 7500 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. incluye: (Base soporte, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	4,00	$ 1.506.215,00	$ 6.024.860,00
15,07		UFCPV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 a 12.300 Btu/hr. incluye: (Base soporte, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.506.215,00	$ 1.506.215,00
15,08		UFCPV-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 a 19.100 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.713.712,00	$ 1.713.712,00
15,09		UFCCV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 1 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 a 24.200 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.452.611,00	$ 1.452.611,00
15,10		UFCCV-05,06,09,11,12,13 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 a 13600 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	6,00	$ 1.452.611,00	$ 8.715.666,00
15,11		UFCCV-01,02,07,08,10 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 a 19100 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	5,00	$ 1.452.611,00	$ 7.263.055,00
15,12		UFCCV-04,14,15 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette de Refrigerante Variable, circular (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 a 38200 Btu/hr.Volt/ Fases/Hz 220/1/60. incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 1.452.611,00	$ 4.357.833,00
		INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS EXPANSIÓN DIRECTA				
15,13		UC-02,03,04 Unidad Condensadora para refrigerante. Un Circuito, R410a, 4 a 4.2 TR , Trifasica 208 a 230/3/60. Capacidad Minima BTU/H 48000. (Bases Antivibratorias en neopreno, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 1.632.408,00	$ 4.897.224,00
15,14		UC-05 Unidad Condensadora para refrigerante. Un Circuito, R410a, 6 a 6.3 TR , Trifasica 208 a 230/3/60. Capacidad Minima BTU/H 72000. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.632.408,00	$ 1.632.408,00
15,15		UC-01 Unidad Condensadora para refrigerante. Un Circuito, R410a, 15 a 17 TR , Trifasica 208 a 230/3/60. Capacidad Minima BTU/H 180000. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.632.408,00	$ 1.632.408,00
		INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				
15,16		UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 95.500 a 100.000 Btu/hr, Trifasica 208 A 230/3/60. incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.466.961,00	$ 2.466.961,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,17		UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal de 136.500 btu 140.000 Btu/hr, Trifasica 208 a 230/3/60. incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.466.961,00	$ 2.466.961,00
15,18		UCRV-03 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal de 76.400 a 80.000 Btu/hr, Trifasica 208 A 230/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.466.961,00	$ 2.466.961,00
		ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				
15,19		BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	1,00	$ 12.601.961,00	$ 12.601.961,00
		INSTALACION DE UNIDADES MINISPLIT				
15,20		UCMSP/UMSP-01,02 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 18000 Btu/Hr, Monofasica 220/1/60. incluye: (Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 533.074,00	$ 1.066.148,00
15,21		UCMSO/UMSO-01 Unidad Multisplit consolas tipo oculta R410a, 36000 Btu/Hr, Monofasica 220/3/60. incluye: (Undades Internas y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 590.546,00	$ 590.546,00
		INSTALACION DE UNIDADES EXTRACTORAS				
15,22		VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 860 a 876 CFM @ 0,8 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60 . incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,23		VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 370 a 374 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,24		VE-04 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1455 a 1460 CFM @ 1 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,25		VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 993 a 1000 CFM @ 0,8 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60, incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,26		VE-06 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 350 a 374 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,27		VE-07 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 800 a 803 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,28		VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1900 a 1970 CFM @ 1 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,29		VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 330 a 331 CFM @ 0,6 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60, incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 786.709,00	$ 786.709,00
15,30		VE-02 Unidad Extractora Tipo Axial. 500 a 513 CFM @ 0,2 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 110/1/60 incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 508.901,00	$ 508.901,00
15,31		VET-01,02,03 Unidad Ventiladora Axial para techo diam max. 150 cm. 3 a 4 aspas incluye: Suministro, Izada e Instalacion).	und	3,00	$ 332.718,00	$ 998.154,00
		INSTALACION DE UNIDADES VENTILADORAS				
15,32		VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 80 CFM @ 0,5 inwg. 220/440v tres fases. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 939.305,00	$ 939.305,00
15,33		VS-02A,B,C Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 50 CFM @ 0,5 inwg. 220/440v tres fases. incluye: (Soperte, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 939.305,00	$ 2.817.915,00
		INSTALACION DE UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR				
15,34		URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida. 1000 CFM, Trifasica 208 a 230/3/60. incluye: (Filtros, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.098.732,00	$ 2.098.732,00
15,35		URC-02 Unidad recuperadora de calor estatica con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . 1460 CFM, Trifasica 208 a 230/3/60. incluye: (Filtros, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.098.732,00	$ 2.098.732,00
		SISTEMAS DE REFRIGERACION				
		TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO K (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, instalacion y pruebas)				
15,36		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 1/4"	ml	75,00	$ 86.450,00	$ 6.483.750,00
15,37		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 3/8"	ml	130,00	$ 89.193,00	$ 11.595.090,00
15,38		TUBERIA COBRE ,1/2" TIPO-K"	ml	117,00	$ 34.255,00	$ 4.007.835,00
15,39		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 5/8"	ml	59,00	$ 92.133,00	$ 5.435.847,00
15,40		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 3/4"	ml	36,00	$ 127.999,00	$ 4.607.964,00
15,41		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 7/8"	ml	37,00	$ 190.168,00	$ 7.036.216,00
15,42		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 1 1/8"	ml	21,00	$ 264.770,00	$ 5.560.170,00
15,43		TUBERIA DE COBRE TIPO K Dia 1 3/8"	ml	23,00	$ 268.659,00	$ 6.179.157,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA		

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		AISLAMIENTO TERMICO PARA INTERIORES Suministro e instalación de aislamiento termico para tuberias, hecho en espuma reticulada de poliolefina de celda cerrada. (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)				
15,44		AISLAMIENTO TERMICO Dia 1/4"	ml	75,00	$ 6.241,00	$ 468.075,00
15,45		AISLAMIENTO TERMICO Dia 3/8"	ml	130,00	$ 5.892,00	$ 765.960,00
15,46		AISLAMIENTO TERMICO Dia 1/2"	ml	117,00	$ 9.132,00	$ 1.068.444,00
15,47		AISLAMIENTO TERMICO Dia 5/8"	ml	59,00	$ 6.690,00	$ 394.710,00
15,48		AISLAMIENTO TERMICO Dia 3/4"	ml	36,00	$ 10.429,00	$ 375.444,00
15,49		AISLAMIENTO TERMICO Dia 7/8"	ml	37,00	$ 6.690,00	$ 247.530,00
15,50		AISLAMIENTO TERMICO Dia 1 1/8"	ml	21,00	$ 10.429,00	$ 219.009,00
15,51		AISLAMIENTO TERMICO Dia 1 3/8"	ml	23,00	$ 5.892,00	$ 135.516,00
		REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)				
15,52		R-410A Refrigerante R410a, incluye: (Suministro, y Carga)	lb	90,00	$ 35.723,00	$ 3.215.070,00
		FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)				
15,53		FS FILTRO SECADOR 3/8"	und	3,00	$ 83.716,00	$ 251.148,00
15,54		FS FILTRO SECADOR 1/2"	und	3,00	$ 145.237,00	$ 435.711,00
		MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion)				
15,55		ML MIRILLA DE LIQUIDO 3/8"	und	3,00	$ 56.046,00	$ 168.138,00
15,56		ML MIRILLA DE LIQUIDO 1/2"	und	3,00	$ 60.782,00	$ 182.346,00
		CONDUCTOS				
		DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)				
15,57		DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	1.945,00	$ 301.819,00	$ 587.037.955,00
15,58		DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	92,00	$ 139.137,00	$ 12.800.604,00
		AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (Incluye, adeshivo, pegante e instalacion)				
15,59		AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO	m2	966,00	$ 102.644,00	$ 99.154.104,00
		REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS				
		DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER AISLADO TERMICAMENTE				
15,60		DIFUSORES DE 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"x9"	und	33,00	$ 93.063,00	$ 3.071.079,00
15,61		REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A)-4 VIAS	und	8,00	$ 98.661,00	$ 789.288,00
		REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER				
15,62		REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 8"x8"	und	79,00	$ 83.242,00	$ 6.576.118,00
15,63		REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 10"x10"	und	4,00	$ 86.433,00	$ 345.732,00
15,64		REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 12"x12"	und	5,00	$ 100.641,00	$ 503.205,00
15,65		REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA 14"x14"	und	4,00	$ 126.217,00	$ 504.868,00
		REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER				
15,66		REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 10"x10"	und	1,00	$ 91.169,00	$ 91.169,00
15,67		REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 14"x14"	und	1,00	$ 127.164,00	$ 127.164,00
		SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				
		TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas,)				
15,69		TE-01 Tablero Electrico	und	1,00	$ 33.997.510,00	$ 33.997.510,00
		SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)				
15,70		TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	5,00	$ 458.515,00	$ 2.292.575,00
15,71		IPA Indicador de Presion Diferencial de Aire	und	3,00	$ 522.193,00	$ 1.566.579,00
		CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)				
15,72		CB-02 2x18 Blindado y Apantallado	ml	330,00	$ 7.586,00	$ 2.503.380,00
15,73		CB-05 2x18	ml	430,00	$ 8.633,00	$ 3.712.190,00
		TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))				
15,74		Tuberia EMT 1/2"	ml	250,00	$ 28.568,00	$ 7.142.000,00
15,75		Tuberia EMT 3/4"	ml	35,00	$ 17.198,00	$ 601.930,00
		TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))				
15,76		Tuberia IMC 1/2"	ml	60,00	$ 36.894,00	$ 2.213.640,00
15,77		TUBERIA IMC 3/4 GALV	ml	5,00	$ 36.881,00	$ 184.405,00
		TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				**$ 912.147.226,00**

16		**SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS**				
		SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO				
16,01		Panel de alarma de incendio direccionable con capacidad para mínimo 125 detectores y 64 módulos. Incluye pantalla alfanumérica, gabinete, fuenta y baterias.	und	1,00	$ 2.232.687,00	$ 2.232.687,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA		

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
16,02		Fuente de poder auxiliar o de respaldo para circuitos de notificación (NAC) de 6A. Incluye gabinete, fuente y baterias.	und	1,00	$ 1.274.137,00	$ 1.274.137,00
16,03		Detector de humo fotoelectrico	und	94,00	$ 162.785,00	$ 15.301.790,00
16,04		Detector Térmico ROR.	und	1,00	$ 361.823,00	$ 361.823,00
16,05		DETECTOR COMBINADO OPTICO-TERMICO.	und	2,00	$ 428.331,00	$ 856.662,00
16,06		Detector de humo fotoeléctrico.	und	19,00	$ 172.845,00	$ 3.284.055,00
16,07		Estación e alarma de incendio de doble acción.	und	11,00	$ 216.025,00	$ 2.376.275,00
16,08		Módulo aislador.	und	1,00	$ 377.939,00	$ 377.939,00
16,09		Módulo monitor de una entrada supervisado Flujo de agua.	und	2,00	$ 455.954,00	$ 911.908,00
16,10		Módulo monitor de una entrada supervisado Presion de agua. Suministro,	und	1,00	$ 377.939,00	$ 377.939,00
16,11		Módulo monitor de dos entradas supervisado.	und	2,00	$ 377.939,00	$ 755.878,00
16,12		Módulo monitor de una entrada supervisado, encendido de bomba de incendio.	und	1,00	$ 377.939,00	$ 377.939,00
16,13		Módulo monitor	und	1,00	$ 336.567,00	$ 336.567,00
16,14		Luz estroboscópica y sirena de montaje en pared.	und	10,00	$ 150.430,00	$ 1.504.300,00
16,15		Luz estroboscópica y sirena de montaje en techo.	und	13,00	$ 144.857,00	$ 1.883.141,00
16,16		Luz estroboscópica de montaje en techo.	und	3,00	$ 443.999,00	$ 1.331.997,00
16,17		Módulo de control supervisdo de un canal para circuitos de notificación.	und	4,00	$ 217.764,00	$ 871.056,00
16,18		Módulo monitor de una entrada supervisado, Nivel de agua con detector.	und	1,00	$ 377.939,00	$ 377.939,00
16,19		CABLE DE INCENDIO FPL/FPLR 2x18 (Carrete x 305 mts)	Carrete	4,00	$ 1.285.760,00	$ 5.143.040,00
16,20		CABLE DE INCENDIO FPL/FPLR 2x16 (Carrete x 305 mts)	Carrete	2,00	$ 1.952.621,00	$ 3.905.242,00
16,21		TUBERIA EMT GALVANIZADA DE Ø3/4", tubo (3m). - Incluye 1 unión por cada tubo	und	237,00	$ 36.394,00	$ 8.625.378,00
16,22		CAJA DE PASO METALICA 20x20x10	und	2,00	$ 34.899,00	$ 69.798,00
16,23		Tubo conduit PVC cédula 80 Ø1"	ml	12,00	$ 8.874,00	$ 106.488,00
16,24		Instalacion, capacitacion y puesta en marcha del sistema	und	1,00	$ 55.984.604,00	$ 55.984.604,00
		TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				**$ 108.628.582,00**
17		**REDES DE GASES MEDICINALES**				
		Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L, soportada, pintada y con accesorios incluidos				
17,01	2120	Tubería 1/4" TIPO L	ml	22,80	$ 74.416,00	$ 1.696.685,00
17,02	2120	TUBERIA COBRE 1/2 TIPO L	ml	158,20	$ 99.461,00	$ 15.734.730,00
17,03	2120	TUBERIA COBRE 3/4" TIPO L	ml	118,70	$ 152.547,00	$ 18.107.329,00
17,04	2120	TUBERIA COBRE 1" TIPO L	ml	39,30	$ 208.071,00	$ 8.177.190,00
17,05	2120	soporteria	ml	90,00	$ 5.898,00	$ 530.820,00
	2120	**Tuberia PVC**				
17,06	2120	Tuberia PVC-presión distribución de agua consumo 1"	ml	8,20	$ 6.758,00	$ 55.416,00
	2120	**Suministro e instalacion de conductos señales de alarma**				
17,07	2120	Tuberia EMT 3/4"	ml	47,50	$ 29.476,00	$ 1.400.110,00
17,08	2120	Cable AWG # 18	ml	190,00	$ 4.534,00	$ 861.460,00
	2120	**Suministro e instalación de tomas doble cheque**				
17,09	2120	Toma de O2	und	18,00	$ 517.773,00	$ 9.319.914,00
17,10	2120	Toma de VAC	und	10,00	$ 515.556,00	$ 5.155.560,00
	2120	**Suministro e instalación de alarma LCD y alarma maestra de sensores remoto**				
17,11	2120	Alarma de area de 2 gases	und	1,00	$ 7.725.283,00	$ 7.725.283,00
17,12	2120	Alarma maestra 10 PR	und	1,00	$ 9.789.029,00	$ 9.789.029,00
	2120	**Suministro e instalación de válvulas tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar**				
17,12A	2120	Válvula 1/4"	und	2,00	$ 130.324,00	$ 260.648,00
17,13	2120	Válvula 1/2"	und	5,00	$ 199.085,00	$ 995.425,00
17,14	2120	Válvula 3/4"	und	3,00	$ 303.501,00	$ 910.503,00
17,15	2120	Válvula 1"	und	1,00	$ 363.955,00	$ 363.955,00
	2120	**Suministro e instalación de válvulas PVCP**				
17,16	2120	Válvula 1" PVCP	und	1,00	$ 132.428,00	$ 132.428,00
	2120	**Suministro e instalación de cajas de control zonal de fabricación nacional**				
17,17	2120	Caja de corte 2G O2 1/2"-VAC 3/4"	und	2,00	$ 1.511.972,00	$ 3.023.944,00
	2120	**Instalacion de Equipos**				
17,18	2120	Instalación de Sistema de vacio de 2 HP (Duplex)	und	1,00	$ 4.467.232,00	$ 4.467.232,00
17,20	2120	Instalación de manifold para oxigeno med de 2x4 cilindros	und	1,00	$ 2.678.719,00	$ 2.678.719,00
17,21	2120	Transporte y viaticos sistema gases medicinales	und	1,00	$ 10.180.590,00	$ 10.180.590,00
17,22	2120	REGULADOR DE VACIO 0-700 mmHg INCLUYE; TRAMPA Y ACOPLE CHEMETRON	und	10,00	$ 1.364.531,00	$ 13.645.310,00
17,23	2120	FLUJOMETRO 0-15 LPM OXÍGENO MEDICINAL INCLUYE ACOPLE CHEMETRON	und	18,00	$ 332.234,00	$ 5.980.212,00
17,24	2120	Mantenimiento (Tomas) Estaciones de entrada y salida	und	28,00	$ 39.916,00	$ 1.117.648,00
17,25	2120	Mantenimiento (Cajas de corte) control de áreas	und	2,00	$ 123.876,00	$ 247.752,00
17,26	2120	Mantenimiento (Alarmas) Monitoreo de flujo	und	3,00	$ 309.001,00	$ 927.003,00
17,27	2120	Mantenimiento (Sistema de vacio Médico Quirurgico) Dúplex	und	1,00	$ 2.966.373,00	$ 2.966.373,00
17,28	2120	Mantenimiento (Manifold Oxigeno Medicinal) Regulación automática	und	1,00	$ 1.162.818,00	$ 1.162.818,00
		TOTAL REDES DE GASES MEDICINALES				**$ 127.614.086,00**
18		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA		

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SISTEMA DE ABASTECIMIENTO				
		Redes				
		(ver especificaciones 1.1.1 /2/ 3.1)				
		Redes de agua fría en: PVC-Presión				
18,01	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 3"	ml	30,97	$ 50.031,00	$ 1.549.460,00
18,02		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 3"	und	26,00	$ 55.165,00	$ 1.434.290,00
18,03	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 2-1/2"	ml	16,12	$ 37.486,00	$ 604.274,00
18,04		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 2-1/2"	und	19,00	$ 44.622,00	$ 847.818,00
18,05	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 2"	ml	59,30	$ 27.891,00	$ 1.653.936,00
18,06		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 2"	und	81,00	$ 21.679,00	$ 1.755.999,00
18,07	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/2"	ml	24,52	$ 44.299,00	$ 1.086.211,00
18,08		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/2"	und	46,00	$ 17.308,00	$ 796.168,00
18,09	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo" 1-1/4"	ml	78,92	$ 15.033,00	$ 1.186.404,00
18,10		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/4"	und	89,00	$ 13.776,00	$ 1.226.064,00
18,11	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 1"	ml	91,87	$ 11.840,00	$ 1.087.741,00
18,12		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 1"	und	61,00	$ 9.815,00	$ 598.715,00
18,13	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 3/4"	ml	71,88	$ 10.527,00	$ 756.681,00
18,14		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 3/4"	und	117,00	$ 9.933,00	$ 1.162.161,00
18,15	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 1/2"	ml	251,33	$ 5.239,00	$ 1.316.718,00
18,16		Accesorios PVC-presión distribución de agua 1/2"	und	230,00	$ 4.235,00	$ 974.050,00
		Redes de agua caliente en: CPVC				
18,17	L.P	Tubería CPVC- para distribución de agua caliente 1-1/2"	ml	20,43	$ 63.483,00	$ 1.296.958,00
18,18		Accesorios CPVC- para distribución de agua caliente 1-1/2"	und	11,00	$ 38.838,00	$ 427.218,00
18,19	L.P	Tubería CPVC- para distribución de agua caliente 1-1/4"	ml	11,31	$ 45.424,00	$ 513.745,00
18,20		Accesorios CPVC- para distribución de agua caliente 1-1/4"	und	7,00	$ 25.686,00	$ 179.802,00
18,21	L.P	Tubería CPVC- para distribución de agua caliente 1"	ml	24,03	$ 24.225,00	$ 582.127,00
18,22		Accesorios CPVC- para distribución de agua caliente 1"	und	18,00	$ 16.176,00	$ 291.168,00
18,23	L.P	Tubería CPVC- para distribución de agua caliente 3/4"	ml	16,15	$ 15.152,00	$ 244.705,00
18,24		Accesorios CPVC- para distribución de agua caliente 3/4"	und	22,00	$ 7.460,00	$ 164.120,00
18,25	L.P	Tubería CPVC- para distribución de agua caliente 1/2"	ml	140,16	$ 9.450,00	$ 1.324.512,00
18,26		Accesorios CPVC- para distribución de agua caliente 1/2"	und	114,00	$ 5.700,00	$ 649.800,00
		Aislamientos				
18,27		aislamiento F50 mm	ml	20,43	$ 39.191,00	$ 800.672,00
18,28		aislamiento F40 mm	ml	11,31	$ 56.658,00	$ 640.802,00
18,29		aislamiento F32 mm	ml	24,03	$ 54.788,00	$ 1.316.556,00
18,30		aislamiento F25 mm	ml	16,15	$ 51.657,00	$ 834.261,00
18,31		aislamiento F20 mm	ml	140,16	$ 46.551,00	$ 6.524.588,00
		Puntos Hidráulicos				
		(ver especificaciones 1.1.2 / 2 / 3.1)				
		Puntos de agua fria				
18,32		Punto hidráulicoSanitario antivandálico	und	10,00	$ 112.943,00	$ 1.129.430,00
18,33		Punto hidráulico inodoro tanque	und	25,00	$ 39.308,00	$ 982.700,00
18,34		Punto hidráulico lavamanos AF	und	48,00	$ 56.453,00	$ 2.709.744,00
18,35		Punto hidráulico ducha AF+AC	und	11,00	$ 55.697,00	$ 612.667,00
18,36		Punto hidráulico ducha emergencia	und	1,00	$ 210.482,00	$ 210.482,00
18,37		Punto hidráulico Poceta AF	und	8,00	$ 59.464,00	$ 475.712,00
18,38		Punto hidráulico calderin	und	1,00	$ 182.072,00	$ 182.072,00
18,39		Punto hidráulico llave 1/2	und	4,00	$ 60.267,00	$ 241.068,00
		Puntos de agua caliente				
18,40		Punto hidráulico ducha AC	und	11,00	$ 65.374,00	$ 719.114,00
18,41		Punto hidráulico calderin AC	und	1,00	$ 182.072,00	$ 182.072,00
		SISTEMA DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN				
		Redes				
		(ver especificaciones 1.2.1 / 2 / 3.2)				
18,42	L.P	Tubería PVC-sanitaria para desagüe 6"	ml	100,73	$ 82.958,00	$ 8.356.359,00
18,43		Accesorios PVC-sanitaria para desagüe 6"	und	30,00	$ 195.245,00	$ 5.857.350,00
18,44	L.P	Tubería PVC-sanitaria para desagüe 4"	ml	606,25	$ 55.778,00	$ 33.815.413,00
18,45		Accesorios PVC-sanitaria para desagüe 4"	und	432,00	$ 55.013,00	$ 23.765.616,00
18,46	L.P	Tubería PVC-sanitaria para desagüe 3"	ml	82,89	$ 33.181,00	$ 2.750.373,00
18,47	L.P	Tubería PVC-ventilación para desagüe	ml	2,97	$ 25.948,00	$ 77.066,00
18,48		Accesorios PVC-sanitaria para desagüe 3"	und	71,00	$ 33.384,00	$ 2.370.264,00
18,49	L.P	Tubería PVC-sanitaria para desagüe 2"	ml	120,53	$ 22.170,00	$ 2.672.150,00
18,50	L.P	Tubería PVC-ventilación para desagüe 2"	ml	59,97	$ 18.142,00	$ 1.087.976,00
18,51		Accesorios PVC-sanitaria para desagüe 2"	und	187,00	$ 18.883,00	$ 3.531.121,00
18,52	L.P	Tubería desagüe 200mm	ml	53,60	$ 54.088,00	$ 2.899.117,00
18,53		Accesorios 200 mm Novafort	und	10,00	$ 59.460,00	$ 594.600,00
18,54	L.P	Tubería desagüe 160mm	ml	30,10	$ 40.552,00	$ 1.220.615,00
18,55	L.P	Tubería desagüe 110mm	ml	67,20	$ 20.826,00	$ 1.399.507,00
18,56		Valv.admisión de aire 3"	und	1,00	$ 156.124,00	$ 156.124,00
18,57		Valv.admisión de aire 2"	und	21,00	$ 92.945,00	$ 1.951.845,00
		Desagüe unidades A/A				
		comprende bajante y conexión a red de desagües colgados de placa				
		no se considera la conexión de cada unidad A/A a la bajante				
18,58	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/2"	ml	6,00	$ 44.299,00	$ 265.794,00
18,59		Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/2"	und	9,00	$ 17.308,00	$ 155.772,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		Puntos sanitarios				
		(ver especificaciones 1.2.2 / 2 / 3.2)				
18,60		Punto sanitario inodoro antivandálico	und	10,00	$ 83.576,00	$ 835.760,00
18,61		Punto sanitario inodoro tanque	und	25,00	$ 83.576,00	$ 2.089.400,00
18,62		Punto sanitario lavamanos	und	48,00	$ 97.630,00	$ 4.686.240,00
18,63		Sifon Ducha	und	11,00	$ 45.398,00	$ 499.378,00
18,64		Poceta aseo	und	8,00	$ 99.394,00	$ 795.152,00
18,65		Sifón 4"	und	4,00	$ 119.391,00	$ 477.564,00
18,66		Codo 4"	und	36,00	$ 67.779,00	$ 2.440.044,00
18,67		Codo Invertido 4"	und	8,00	$ 65.771,00	$ 526.168,00
18,68		Sifón 3"	und	2,00	$ 99.394,00	$ 198.788,00
18,69		Sifón 2"	und	44,00	$ 45.398,00	$ 1.997.512,00
18,70		GARGOLA 2"	und	29,00	$ 32.886,00	$ 953.694,00
		REJILLAS DE PISO				
18,71		REJILLA SOSCO 6"X4" ALUMINIO"	und	44,00	$ 63.607,00	$ 2.798.708,00
18,72		REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	und	21,00	$ 62.199,00	$ 1.306.179,00
18,73		REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	und	4,00	$ 18.653,00	$ 74.612,00
		PINTURA DE TUBERIAS				
		Redes de Abastecimiento				
		(ver especificaciones 1.3 / 2 / 3.1)				
18,74		PINTURA DE TUBERIAS DE 2 A 3 PULGADAS	ml	106,39	$ 5.136,00	$ 546.419,00
18,75		PINTURA DE TUBERIAS DE 1/2 A 1 1/2 PULGADAS	ml	518,52	$ 2.927,00	$ 1.517.708,00
		Redes de desagüe				
		(ver especificaciones 1.3)				
18,76		PINTURA DE TUBERIAS. 4 PULGADAS	ml	606,25	$ 9.464,00	$ 5.737.550,00
18,77		PINTURA DE TUBERIAS DE 2 A 3 PULGADAS	ml	266,36	$ 9.464,00	$ 2.520.831,00
		ABRAZADERAS, SOPORTES				
		(ver especificaciones 1.4 / 2)				
		Redes de Abastecimiento				
18,82		Soporte Redes 3"	und	15,00	$ 9.443,00	$ 141.645,00
18,83		Soporte Redes 2-1/2"	und	8,00	$ 9.075,00	$ 72.600,00
18,84		Soporte Redes 2"	und	30,00	$ 8.020,00	$ 240.600,00
18,85		Soporte Redes 1-1/2"	und	15,00	$ 9.799,00	$ 146.985,00
18,86		Soporte Redes 1-1/4"	und	30,00	$ 9.223,00	$ 276.690,00
18,87		Soporte Redes 1"	und	39,00	$ 8.959,00	$ 349.401,00
18,88		Soporte Redes 3/4"	und	29,00	$ 8.959,00	$ 259.811,00
18,89		Soporte Redes 1/2"	und	130,00	$ 8.959,00	$ 1.164.670,00
		Redes de desagüe				
18,90		Soporte Redes 4"	und	212,00	$ 10.737,00	$ 2.276.244,00
18,91		Soporte Redes 3"	und	30,00	$ 10.737,00	$ 322.110,00
18,92		Soporte Redes 2"	und	63,00	$ 10.737,00	$ 676.431,00
		OBRAS CIVILES				
		Construcciones en mamposteria				
		(ver especificaciones 1.5.1 / 2 / 3.2)				
18,93		Caja Inspec. 0.25 x 0.25	und	4,00	$ 186.241,00	$ 744.964,00
18,94		Caja Inspec. 0,40 x 0,40	und	6,00	$ 412.036,00	$ 2.472.216,00
18,95		Caja Inspec.0.60 x 0.60	und	16,00	$ 911.935,00	$ 14.590.960,00
18,96		Caja Inspec. 0.75 x 0.75	und	2,00	$ 1.145.356,00	$ 2.290.712,00
18,97		Caja Inspec. 1,00 x 1,00	und	3,00	$ 1.538.475,00	$ 4.615.425,00
		Movimientos de tierra				
		(ver especificaciones 1.5.2 / 2 / 3.2)				
18,98		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	63,96	$ 111.400,00	$ 7.125.144,00
18,98A		VOLQUETA 5 M3	VJE	16,63	$ 79.768,00	$ 1.326.542,00
18,99		RELLENO EN RECEBO (Extendido y compactado)	m3	60,19	$ 174.689,00	$ 10.514.531,00
		Montaje de equipos				
		(ver especificaciones 1.6.2 / 2 / 3.3)				
18,100		Equipo velocidad variable	und	1,00	$ 942.260,00	$ 942.260,00
18,101		Bomba de achique - cuarto bombas	und	1,00	$ 107.687,00	$ 107.687,00
18,102		Conjunto calderin-tanque	und	1,00	$ 648.115,00	$ 648.115,00
18,103		Bomba recirculación	und	1,00	$ 44.870,00	$ 44.870,00
		VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES				
		(ver especificaciones 1.8 / 2 / 3.1)				
18,104		Registro2"PVC	und	2,00	$ 68.099,00	$ 136.198,00
18,105		Registro1-1/2"PVC	und	3,00	$ 49.663,00	$ 148.989,00
18,106		Registro1-1/4"PVC	und	6,00	$ 34.505,00	$ 207.030,00
18,107		Registro1"PVC	und	2,00	$ 30.739,00	$ 61.478,00
18,108		Registro3/4"PVC	und	11,00	$ 26.963,00	$ 296.593,00
18,109		Registro1/2"PVC	und	79,00	$ 23.898,00	$ 1.887.942,00
18,110		Válvula de cheque - Bronce 2"	und	2,00	$ 354.528,00	$ 709.056,00
18,111		Válvula de cheque - Bronce 1/2"	und	1,00	$ 107.459,00	$ 107.459,00
18,112		Flotador1" Bronce	und	2,00	$ 153.875,00	$ 307.750,00
18,113		Union bridada2"PVC	und	4,00	$ 45.728,00	$ 182.912,00
18,114		Valv. Aireadora1/2"	und	1,00	$ 181.562,00	$ 181.562,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA				

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		REDES DE INCENDIO				
		(ver especificaciones 1.1.1. / 2 ./ 3.1.)				
18,117	L.P	Tubería acero 4"	ml	99,81	$ 178.595,00	$ 17.825.567,00
18,118	L.P	Accesorios acero ranurado 4"	und	21,00	$ 79.371,00	$ 1.666.791,00
18,119	L.P	Couplings acero ranurado 4"	und	40,00	$ 44.043,00	$ 1.761.720,00
18,120	L.P	Tubería acero 3"	ml	25,34	$ 107.457,00	$ 2.722.960,00
18,121	L.P	Accesorios acero ranurado 3"	und	9,00	$ 59.829,00	$ 538.461,00
18,122	L.P	Couplings acero ranurado 3"	und	12,00	$ 36.018,00	$ 432.216,00
18,123	L.P	Tubería acero 2-1/2"	ml	33,62	$ 98.443,00	$ 3.309.654,00
18,124	L.P	Accesorios acero ranurado 2-1/2"	und	13,00	$ 48.184,00	$ 626.392,00
18,125	L.P	Couplings acero ranurado 2-1/2"	und	27,00	$ 45.145,00	$ 1.218.915,00
18,126	L.P	Tubería acero 2"	ml	0,90	$ 60.483,00	$ 54.435,00
18,127	L.P	Accesorios acero ranurado 2"	und	3,00	$ 36.342,00	$ 109.026,00
18,128	L.P	Couplings acero ranurado 2"	und	4,00	$ 24.354,00	$ 97.416,00
18,129	L.P	Tubería acero 1-1/2"	ml	126,46	$ 35.735,00	$ 4.519.048,00
18,130	L.P	Accesorios acero roscado 1-1/2"	und	80,00	$ 14.410,00	$ 1.152.800,00
18,131	L.P	Straps acero ranurado 1-1/2"	und	23,00	$ 14.590,00	$ 335.570,00
18,132	L.P	Tubería acero 1-1/4"	ml	198,82	$ 38.424,00	$ 7.639.460,00
18,133	L.P	Accesorios acero roscado 1-1/4"	und	134,00	$ 21.206,00	$ 2.841.604,00
18,134	L.P	Straps acero ranurado 1-1/4"	und	28,00	$ 22.401,00	$ 627.228,00
18,135	L.P	Tubería acero 1"	ml	409,96	$ 28.798,00	$ 11.806.028,00
18,136	L.P	Accesorios acero roscado 1"	und	699,00	$ 15.097,00	$ 10.552.803,00
18,137	L.P	Tubería PVC-presión distribución de agua consumo" 1-1/4"	ml	2,50	$ 15.033,00	$ 37.583,00
18,138	L.P	Accesorios PVC-presión distribución de agua consumo 1-1/4"	und	5,00	$ 13.876,00	$ 69.380,00
		PINTURA DE TUBERIAS				
		(ver especificaciones 1.2 / 2 / 2.1)				
18,139		PINTURA DE TUBERIAS 4 PULGADAS	ml	79,81	$ 10.576,00	$ 844.071,00
18,140		PINTURA DE TUBERIAS DE 2 A 3 PULGADAS	ml	59,86	$ 9.464,00	$ 566.515,00
18,141		PINTURA DE TUBERIAS . DE 1/2 A 1 1/2 PULGADAS	ml	735,24	$ 5.142,00	$ 3.780.604,00
		ABRAZADERAS, SOPORTES				
		(ver especificaciones 1.3. / 2 ./ 3.4.)				
18,146	L.P	soporte colgante 4"	und	12,00	$ 9.982,00	$ 119.784,00
18,147	L.P	soporte colgante 3"	und	5,00	$ 8.676,00	$ 43.380,00
18,148	L.P	soporte colgante 2 1/2"	und	4,00	$ 7.856,00	$ 31.424,00
18,149	L.P	soporte colgante 1 1/2"	und	36,00	$ 7.672,00	$ 276.192,00
18,150	L.P	soporte colgante 1 1/4"	und	59,00	$ 7.355,00	$ 433.945,00
18,151	L.P	soporte colgante 1"	und	124,00	$ 9.136,00	$ 1.132.864,00
18,152	L.P	soporte sismo-resistente 4"	und	7,00	$ 133.902,00	$ 937.314,00
18,153	L.P	soporte sismo-resistente 3"	und	3,00	$ 129.899,00	$ 389.697,00
18,154	L.P	soporte sismo-resistente 2 1/2"	und	3,00	$ 132.436,00	$ 397.308,00
		MONTAJE DE APARATOS Y EQUIPOS				
		Montaje de aparatos				
		(ver especificaciones 1.5.1. / 2 ./ 3.3.)				
18,155		Montaje de Gabinete incendio - Manguera Clase III	und	2,00	$ 188.601,00	$ 377.202,00
18,156		Montaje de Gabinete incendio - manguera 1-1/2"	und	6,00	$ 188.601,00	$ 1.131.606,00
18,157		Montaje Siamesa 4"	und	1,00	$ 100.277,00	$ 100.277,00
18,158		Montaje de Rociadores QR k=5.6 pendiente	und	224,00	$ 8.870,00	$ 1.986.880,00
		Montaje de equipos				
		(ver especificaciones 1.5.2. / 2 ./ 3.3.)				
18,160		Montaje equipo de bombeo	und	1,00	$ 6.286.716,00	$ 6.286.716,00
		SUMINISTRO DE APARATOS Y EQUIPOS				
		(ver especificaciones 1.6. / 2 ./ 3.3.)				
18,161		Gabinete incendio - Manguera Clase III	und	2,00	$ 869.985,00	$ 1.739.970,00
18,162		Gabinetes incendio-manguera 1-1/2"	und	6,00	$ 541.903,00	$ 3.251.418,00
18,163	L.P	Siamesa 4"	und	1,00	$ 623.613,00	$ 623.613,00
18,164	L.P	Rociadores QR k=5.6 pendiente	und	224,00	$ 37.019,00	$ 8.292.256,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA				

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES				
		(ver especificaciones 1.7. / 2 ./ 3.1.)				
18,165		Válvula (estación control) 2-1/2" Presion Regulada, Switch para supervisión de cerrado, calibrada de fábrica para desempeño en caudal cero y caudal de diseño, y operación de cheque	und	1,00	$ 1.864.787,00	$ 1.864.787,00
18,166	L.P	Sensor de flujo 2-1/2" Listado, de acción retardada	und	1,00	$ 462.894,00	$ 462.894,00
		para supervisión de cerrado				
18,167		Valv. cortina OS&Y (bridada) 4" Listada	und	3,00	$ 1.564.873,00	$ 4.694.619,00
18,168	L.P	Sensor de flujo 4" Listado, de acción retardada	und	1,00	$ 436.642,00	$ 436.642,00
		supervisión visual				
18,169		Valvula para manguera 1-1/2" Listada-presión regulada	und	3,00	$ 310.757,00	$ 932.271,00
18,170		Valvula para manguera 2-1/2" Listada-presión No-regulada	und	2,00	$ 393.626,00	$ 787.252,00
18,171		Cheque ranurado 4"	und	3,00	$ 472.009,00	$ 1.416.027,00
18,172		Valv. Cortina (purga) 1-1/4"	und	1,00	$ 117.319,00	$ 117.319,00
18,173		Valv.aireadora+manómetro+registro	und	1,00	$ 615.535,00	$ 615.535,00
		DOCUMENTACION				
		(ver espec. 1.8.)				
18,175		Manual de Operacion + archivo digital	und	1,00	$ 483.594,00	$ 483.594,00
18,176		Planos "record" + archivos digitales	und	3,00	$ 725.390,00	$ 2.176.170,00
		TANQUE DE AMORTIGUACION				
18,177		Suministro e instalacion de tanque de amortiguacion	und	1,00	$ 51.418.954,00	$ 51.418.954,00
		TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 387.873.293,00

19		SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS (NO INCLUYE INSTALACION)				
20		SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO				
		UNIDADES CONDENSADORAS EXPANSIÓN DIRECTA				
20,01	13205	UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 65%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Caudal de suministro 4600-4650 CFM, Caudal de operación 4220 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. Incluye transporte a Padilla Cauca.	und	1,00	$ 67.582.557,00	$ 67.582.557,00
20,02	13205	UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Caudal de suministro 1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 113.456.691,00	$ 113.456.691,00
20,03	13205	UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 65% y 95%, Caudal de suministro 990-1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. Incluye transporte a Padilla Cauca.	und	1,00	$ 47.361.119,00	$ 47.361.119,00
20,04	13205	UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, Caudal de suministro 1100 CFM, Caudal de operación 1000 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. Incluye transporte a Padilla Cauca.	und	1,00	$ 59.544.435,00	$ 59.544.435,00
20,05	13205	UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower Centrifugo doble oido, Filtros finales 65% y 95%, Caudal de suministro 1800-1900 CFM, Caudal de operación 1650 CFM @ 0,8 inwg, Trifasica 220 a 230/3/60. Incluye transporte a Padilla Cauca.	und	1,00	$ 60.031.768,00	$ 60.031.768,00
	13205	UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE				
20,06	13205	UFCPV-02,04,05,06 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 7000 a 7500 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	4,00	$ 1.478.075,00	$ 5.912.300,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA		

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
20,07	13205	UFCPV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 a 12.300 Btu/hr. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 1.651.577,00	$ 1.651.577,00
20,08	13205	UFCPV-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 a 19.100 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 1.864.044,00	$ 1.864.044,00
20,09	13205	UFCCV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 1 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 a 24.200 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 2.699.017,00	$ 2.699.017,00
20,10	13205	UFCCV-05,06,09,11,12,13 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 a 13600 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	6,00	$ 2.337.521,00	$ 14.025.126,00
20,11	13205	UFCCV-01,02,07,08,10 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 a 19100 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	5,00	$ 2.469.712,00	$ 12.348.560,00
20,12	13205	UFCCV-04,14,15 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette de Refrigerante Variable, circular (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 a 38200 Btu/hr.Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	3,00	$ 2.998.483,00	$ 8.995.449,00
	13205	**UNIDADES CONDENSADORAS EXPANSIÓN DIRECTA**				
20,13	13205	UFCCV-05,06,09,11,12,13 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 a 13600 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	3,00	$ 6.465.743,00	$ 19.397.229,00
20,14	13205	UFCCV-01,02,07,08,10 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 a 19100 Btu/hr. Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 10.476.043,00	$ 10.476.043,00
20,15	13205	UFCCV-04,14,15 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette de Refrigerante Variable, circular (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 a 38200 Btu/hr.Volt/ Fases/Hz 220/1/60. Incluye transporte a Padilla Cauca	und	1,00	$ 27.232.235,00	$ 27.232.235,00
	13205	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				
20,16	13205	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 95.500 a 100.000 Btu/hr, Trifasica 208 A 230/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 12.375.680,00	$ 12.375.680,00
20,17	13205	UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal de 136.500 btu 140.000 Btu/hr, Trifasica 208 a 230/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 35.116.602,00	$ 35.116.602,00
20,18	13205	UCRV-03 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal de 76.400 a 80.000 Btu/hr, Trifasica 208 A 230/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 10.673.705,00	$ 10.673.705,00
	13205	**UNIDADES MINISPLIT**				
20,19	13205	UCMSP/UMSP-01,02 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 18000 Btu/Hr, Monofasica 220/1/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	2,00	$ 3.015.230,00	$ 6.030.460,00
20,20	13205	UCMSO/UMSO-01 Unidad Multisplit consolas tipo oculta R410a, 36000 Btu/Hr, Monofasica 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 3.769.038,00	$ 3.769.038,00
	13205	**UNIDADES EXTRACTORAS**				
20,21	13205	VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 860 a 876 CFM @ 0,8 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60 . Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.770.297,00	$ 2.770.297,00
20,22	13205	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 370 a 374 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.376.555,00	$ 2.376.555,00
20,23	13205	VE-04 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1455 a 1460 CFM @ 1 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 3.096.003,00	$ 3.096.003,00

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA				

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
20,24	13205	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 993 a 1000 CFM @ 0,8 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.376.555,00	$ 2.376.555,00
20,25	13205	VE-06 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 350 a 374 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.770.297,00	$ 2.770.297,00
20,26	13205	VE-07 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 800 a 803 CFM @ 0,7 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.376.555,00	$ 2.376.555,00
20,27	13205	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1900 a 1970 CFM @ 1 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 3.096.003,00	$ 3.096.003,00
20,28	13205	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 330 a 331 CFM @ 0,6 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 220/3/60.Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 2.770.297,00	$ 2.770.297,00
20,29	13205	VE-02 Unidad Extractora Tipo Axial. 500 a 513 CFM @ 0,2 inwg. Voltaje de Operación V / F / Hz 110/1/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 1.234.822,00	$ 1.234.822,00
	13205	**UNIDADES VENTILADORAS**				
20,31	13205	VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 80 CFM @ 0,5 inwg. 220/440v tres fases. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 1.309.322,00	$ 1.309.322,00
20,32	13205	VS-02A,B,C Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 50 CFM @ 0,5 inwg. 220/440v tres fases. Incluye transporte a padilla Cauca	und	3,00	$ 1.309.322,00	$ 3.927.966,00
	13205	**UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR**				
20,33	13205	URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . 1000 CFM, Trifasica 208 a 230/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 15.600.595,00	$ 15.600.595,00
20,34	13205	URC-02 Unidad recuperadora de calor estatica con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . 1460 CFM, Trifasica 208 a 230/3/60. Incluye transporte a padilla Cauca	und	1,00	$ 20.808.010,00	$ 20.808.010,00
	13205	**TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO** INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 585.056.912,00**
23		**SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO**				
23,01		EQUIPO BOMBEO PRESIÓN CONSTANTE- ABASTECIMIENTO caudal 97-98 GPM / presión de operación 50 PSI / 3 HP-bombas. 3 bombas c/u para el 50% del caudal total. incluye transporte a padilla	und	1,00	$ 37.202.300,00	$ 37.202.300,00
23,02		EQUIPO EYECTOR - "ACHIQUE" CUARTO DE BOMBAS caudal 2.6 a 3 GPM / cabeza dinámica total 5.50M / 0,03 a 0,5 HP-bomba. incluye transporte a padilla	und	1,00	$ 4.438.092,00	$ 4.438.092,00
23,03		SUMINISTRO CALENTAMIENTO DE AGUA: Calderin -caudal 15 GPM / presión de operación 50 PSI Bomba recirculación-caudal 1 GPM / presión de operación 50 PSI. Incluye equipo calderin de 200000 btu hora, tanque de expansión, ducto de evacvuacion, accesorios. incluye transporte a padilla	und	1,00	$ 9.596.868,00	$ 9.596.868,00
23,04		Bomba recirculación	und	1,00	$ 1.857.597,00	$ 1.857.597,00
23,05		EQUIPO BOMBEO SIST. EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA LISTADA. Bomba principal -caudal 250 GPM-potencia de 25 a 30hp / presión de operación 100 PSI Bomba jokey-caudal 11 -14 GPM / presión de operación 110 PSI/potencia 1,4 a 3hp. Incluye transferencia. incluye transporte a padilla	und	1,00	$ 141.567.500,00	$ 141.567.500,00
		TOTAL SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 194.662.357,00**

24	2708202305	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA**				
24,01		Suministro de aviso para señalización elaborada en acrilico cristal 4mm decorada con impresión digital a 1440 Dpi de resolución sobre vinilo adhesivo laminado. Sistema de instalación dilatadores en Acero inoxidable Dimensiones 30 cms x 15 cms con nombre de CONSULTORIO 4 MÉDICO del área de CONSULTA EXTERNA	und	4,00	$ 1.202.503,00	$ 4.810.012,00
24,02		Suministro de aviso para señalización elaborada en acrilico cristal 4mm decorada con impresión digital a 1440 Dpi de resolución sobre vinilo adhesivo laminado. Sistema de instalación dilatadores en Acero inoxidable Dimensiones 30 cms x 15 cms con nombre de SALA DE PROCEDIMIENTOS del área de URGENCIAS	und	1,00	$ 701.958,00	$ 701.958,00
24,03		Suministro de aviso para señalización elaborada en acrilico cristal 4mm decorada con impresión digital a 1440 Dpi de resolución sobre vinilo adhesivo laminado. Sistema de instalación dilatadores en Acero inoxidable Dimensiones 30 cms x 15 cms con nombre de ÁREA DE ALMACENAMIENTO del área de URGENCIAS	und	2,00	$ 2.070.279,00	$ 4.140.558,00
		TOTAL SUMINISTRO DE SEÑALETICA				**$ 9.652.528,00**

OBRA:	PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL NIVEL I DE PADILLA - CAUCA

ITEM	CODIGO GB	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 9.504.206.107,00**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			30,00%			**$ 2.851.261.832,00**
ADMINISTRACION			24,00%			$ 2.281.009.466,00
IMPREVISTOS			1,00%			$ 95.042.061,00
UTILIDAD			5,00%			$ 475.210.305,00
TOTAL OBRA					**$**	**12.355.467.939,00**
TOTAL SUMINISTROS DE EQUIPOS,						**$ 789.371.797,00**
TOTALSUMINISTROS					**$**	**789.371.797,00**
ADMINISTRACION DE EQUIPOS 12,7 %						**$ 100.250.218,00**
TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS SIN ADMINISTRACION						**$ 889.622.015,00**
1,00		PLANTA ELÉCTRICA 160 a 220 KVA. MODELO AP 175 CABINADA DIESEL. Suministro, de una planta eléctrica para emergencia de puesta en Padilla (Cauca) 3x208/120V 60 Hz; cabina insonorizada tipo interior. Incluye bateria, cargador de batetria, regulador de voltaje, precalentador, tanque de combustible diario, base antivibratoria, y ducto para salida de gases. (Incluye (MIN 6 MT) tuberia de escape, recubrimiento y transporte) puesto en Padilla (Cauca)	und	1,00	$ 66.860.001,00	$ 66.860.001,00
2,00		TRANSFORMADOR TIPO SECO. Suministro e instalación de transformador tipo seco clase F de 150 kVA; 3 DPS en bornes de transformador, puesto en Padilla (Cauca)	und	1,00	$ 30.854.262,00	$ 30.854.262,00
3,00		TABLERO AISLADO. Suministro e instalacion de Tablero aislado que incluye transformador de aislamento monofásico de 3 kVA-120V clase H; interruptor de circuito primario; monitor de aislamiento de linea: alarmas de peligro, de voltaje y de sobrecarga; barra de tierra y un minimo de 8 interruptores bipolares ramales.	und	1,00	$ 36.587.587,00	$ 36.587.587,00
4,00		UPS's. Suministro e instalación de UPS 6 KVA - 208/120 V - ON LINE - 10 a 15 MINUTOS Puestas en Padilla (Cauca). INCLUYE INSTALACION.	und	3,00	$ 18.973.497,00	$ 56.920.491,00
5		**SUMINISTRO DE PTAR**				
5,10	CTCB-6660	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PARA EFLUENTES HOSPITALARIOS CON CAPACIDAD DE 0.15 LPS. puesto en Padilla (Cauca)	und	1,00	$ 335.945.555,00	$ 335.945.555,00
		TOTAL SUMINISTRO DE PTAR INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 335.945.555,00**
6		**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE GASES MEDICINALES**				
6,10	2120	Sistema de vacio de 2 HP (Duplex), Incluye transporte puesto en Padilla Cauca	und	1,00	$ 51.167.553,00	$ 51.167.553,00
602,00	2120	Manifold de oxigeno medicinal de 2 x 4 puestos, Incluye transporte puesto en Padilla Cauca	und	1,00	$ 20.985.923,00	$ 20.985.923,00
		TOTAL EQUIPOS REDES DE GASES MEDICINALES INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 72.153.476,00**

SUMINISTRO DE EQUIPOS SIN APLICAR ADMINISTRACION	**$ 599.321.372,00**
TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS	**$ 13.245.089.954,00**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 13.844.411.326,00**

VICTOR MANUEL RUIZ GIRALDO
C.C. 1.113.791.588
REPRESENTANTE LEGAL
INMOBILIARIA EVERGRANDE S.A.S.