

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA		AÑO	2023	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>1. PRELIMINARES</b>							
1.01	LOCALIZACIÓN Y REEMPLANTEO (8.200 m <sup>2</sup> )		UND	1,00	\$ 12.000.000,00		
1.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRAS EXTERNAS (8.700 m <sup>2</sup> )		UND	1,00	\$ 3.250.000,00		
1.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POSTE Y LAMINA METALICA H= 2.13 m		ml	569,89	\$ 62.136,81		
<b>Total</b>							
<b>2. EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN PARA ZAPATAS Y VIGAS DE AMARRE		m3	2.139,00	\$ 46.678,58		
2.02	LIMPIEZA Y DESCAPOTE E= 0,20 M A MÁQUINA		m3	3.359,51	\$ 31.596,57		
2.03	ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE DE OBRA A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO (A 35 KM)		m3/km	6.873,13	\$ 1.101,09		
2.04	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO		m3	19.126,22	\$ 127.904,85		
<b>Total</b>							
<b>3. ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>							
3.01	SOLADO CONCRETO ESPESOR E = 0,07 m 14 MPA (2000 PSI)		m2	1.748,74	\$ 50.942,33		
3.02	CONCRETO CICLOPEO DE 17,5 MPA (2500 PSI) RELACION 60C/40P		m3	329,72	\$ 398.097,30		
3.03	ZAPATAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA (3000 PSI)		m3	188,41	\$ 619.172,98		
3.04	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA DE AMARRE 21 MPA (3000 PSI), SECCION RECTANGULAR		m3	495,84	\$ 620.369,90		
3.05	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO CONCRETO 21 MPA (3000 PSI), H = 12 a 15 cm		m2	8.188,79	\$ 186.000,96		
3.06	COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 m + FORMALETA		m3	186,96	\$ 842.269,01		
3.07	VIGA AEREA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA (3000 PSI) + FORMALETA		m3	576,11	\$ 794.726,81		
3.08	LOSA MACIZA DE ENTREPISO CONCRETO 21 MPA (3000 PSI), H = 15 cm		m2	1.103,90	\$ 158.870,94		
3.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) TANQUE		m2	59,89	\$ 810.075,88		
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN DE 21 MPA (3000 PSI)		m3	277,08	\$ 689.649,86		
3.11	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DE 0,12 X 0,20 m		ml	495,00	\$ 49.634,51		
3.12	VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) DE 12 X 20, PARA CONFINAMIENTO DE MUROS		ml	1.006,50	\$ 49.634,51		
<b>Total</b>							
<b>4. ACERO DE REFUERZO</b>							
4.01	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA		kg	358.718,65	\$ 9.011,81		
<b>Total</b>							
<b>5. CUBIERTA</b>							
5.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISLANTE DE ACERO		m2	7.575,98	\$ 126.776,04		
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO		m2	7.575,98	\$ 252.385,66		
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION PERFLERIA METALICA PARA RIOSTAS DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO		KG	10.698,00	\$ 17.637,00		
5.04	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR		m2	303,66	\$ 187.942,68		
5.05	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTOS ASFÁLTICOS CON MANTO DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 3,5 MM DE ESPESOR, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M <sup>2</sup>		m2	1.103,90	\$ 77.256,23		
<b>Total</b>							
<b>6. ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>							
6.01	MURO EN BLOQUE N°. 5 E = 0,15 m		m2	11.582,41	\$ 38.069,90		
6.02	ACABADO DE MEDIA CAÑA PARA MURO (MORTERO 1:4)		ml	1.484,45	\$ 43.550,00		
6.03	PAÑETE INTERIOR PARA MUROS 1:4 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		m2	18.807,96	\$ 21.648,00		
6.04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA TIPO I PARA INTERIORES A 3 MANOS		m2	15.585,00	\$ 12.571,00		
6.05	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA EXTERIOR		m2	3.943,03	\$ 21.773,00		
6.06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA TIPO I PARA EXTERIORES A 3 MANOS		m2	3.943,03	\$ 13.023,90		
6.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARED DE 27,6 X 56,2 cm COLOR BLANCO O SIMILAR PARA BAÑOS		m2	3.222,96	\$ 75.978,00		
6.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PISO DE 33,8 X 33,8 cm COLOR NEVADO BLANCO PARA BAÑOS, BAÑOS CONSULTORIOS Y ASEOS.		m2	724,27	\$ 75.978,00		
6.09	BALDOSA VIBROPRESADA 33 X 33 EN GRANITO Y DEBE SER PULIDA Y BRILLADA AL PLOMO		m2	6.309,81	\$ 155.292,00		
6.10	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO		ml	311,88	\$ 64.475,72		
6.11	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4; ESPESOR 5 cm		m2	7.034,08	\$ 19.462,31		
6.12	CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE MEDIA CAÑA Y PINTURA)		m2	6.309,81	\$ 78.660,00		
6.13	CIELO RASO EN LAMINA PLANA DE FIBROCEMENTO LIBRE DE ASBESTO (INCLUYE MEDIA CAÑA Y PINTURA)		m2	724,27	\$ 83.136,00		
6.14	POYO EN CONCRETO f'c=3000 PSI a >40=60, e<=10cm ACABADO LISO		m2	113,08	\$ 18.327,96		
6.15	GUARDA ESCOBAS EN GRANITO PULIDO		ml	1.409,39	\$ 50.031,75		
6.16	MURETE DE DUCHA		ml	6,80	\$ 53.311,74		
6.17	MEDIA CAÑA EN PISO EN GRANITO PULIDO		ml	2.819,64	\$ 50.031,75		
<b>Total</b>							
<b>7. RED DE SUMINISTRO DE ACUEDUCTO</b>							
<b>7.01. INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>							
7.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA		M	1.705,50	\$ 2.644,00		
7.01.02	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)		UND	35,00	\$ 130.820,00		
7.01.03	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)		UND	73,00	\$ 157.078,00		
7.01.04	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa plastica 20 *20 cm)		UND	1,00	\$ 294.005,00		
7.01.05	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa plastica 20 *20 cm)		UND	8,00	\$ 370.801,00		
7.01.06	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P ( Incluye hasta 2 m de tubería vertical y accesorios de instalación )		UND	237,00	\$ 70.047,00		
7.01.07	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P ( Incluye hasta 2 m de tubería vertical y accesorios de instalación )		UND	24,00	\$ 106.821,00		
7.01.08	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye, instalación y accesorios).		M	426,50	\$ 39.883,00		
7.01.09	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	554,50	\$ 50.534,00		
7.01.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	126,00	\$ 40.433,00		
7.01.11	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	79,00	\$ 47.819,00		
7.01.12	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	175,50	\$ 84.046,00		
7.01.13	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	223,00	\$ 65.461,00		
7.01.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	59,00	\$ 111.917,00		
7.01.15	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).		M	63,00	\$ 179.157,00		
7.01.16	MEDIDORES AGUA 2" (Incluye caja de 60*60*14) SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y funcionamiento A todo costo.		UND	1,00	\$ 1.575.888,00		
7.01.17	HIDRANTE CHICAGO 4" EXTREMO LISO (a todo costo) Incluye ese de nivelación extremo garra de tigre, accesorios, union, atraque en concreto, caja para valvula tipo chorote.		UND	1,00	\$ 7.351.773,00		
7.01.18	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios + registro de corte)		UND	3,00	\$ 225.841,00		
7.01.20	CAJA PARA VALVULA 0.20m x 0.20m x h=0.4m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero). Según detalle		UND	2,00	\$ 652.325,00		
7.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR EN BRONCE DE Ø 1 1/2"		UND	2,00	\$ 351.900,00		

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA	AÑO	2023		
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
7.01.22	ESCALERA DE GATO EN TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE ANCLADA A MURO (Incluye platina, pernos y epoxico) Según detalle		M	21.00	406.841,00		
7.01.23	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Incluye: (Suministro e instalación).		UND	11.00	42.800,00		
7.01.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN DE TANQUE. ESTE SISTEMA ESTÁ CONSTRUIDO EN TUBERÍA HG 4". (INCLUYE ACCESORIOS EN HG, NIPLERÍA Y CODOS, PLATINA PASA TUBO SELLANTE CONTRA CONCRETO, MEDIA CAÑA, PERFORACIÓN, SEGÚN DISEÑO.		UND	6.00	671.325,00		
7.01.25	TAPA PARA TANQUE EN LAMINA DE ALFAJOR 3mm Dimensiones: 0.90x0.90m, Angulo de hierro 2"x1/8", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Pintura según especificaciones. (Verificar en planos de detalle). Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.		UND	4.00	465.833,00		
7.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)		UND	53.00	347.361,00		
7.01.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)		UND	25.00	1.010.001,00		
7.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)		UND	81.00	227.886,00		
7.01.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)		UND	33.00	212.180,00		
7.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA		UND	4.00	99.822,00		
7.01.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA CON LAVAJOS DE EMERGENCIA INDUSTRIAL QUÍMICOS EN ACERO INOXIDABLE		UND	2.00	2.800.000,00		
7.02	INSTALACIONES DESAGÜES						
7.02.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA		M	2.665,50	2.644,00		
7.02.02	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.		UND	11.00	1.776.105,00		
7.02.03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación )		M	1,00	45.283,00		
7.02.04	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación )		M	33,00	51.253,00		
7.02.05	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo).		UND	208,00	103.130,00		
7.02.06	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo)		UND	22,00	139.072,00		
7.02.07	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).		UND	202,00	188.423,00		
7.02.08	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee ).		UND	32,00	98.571,00		
7.02.09	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 3" (Incluye accesorios de conexión unión y yee ).		UND	6,00	129.468,00		
7.02.10	TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación) Incluye accesorios		M	247,50	23.408,00		
7.02.11	TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación) Incluye accesorios		M	41,50	27.850,00		
7.02.12	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye instalación y accesorios.		M	301,50	44.622,00		
7.02.13	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye instalación y accesorios.		M	138,00	55.360,00		
7.02.14	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye		M	1.354,00	69.809,00		
7.02.15	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye		M	177,50	132.217,00		
7.02.16	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación)		M	110,50	57.840,00		
7.02.17	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación)		M	440,5	83.654,00		
7.02.18	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación)		M	37,00	110.137,00		
7.02.19	TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación)		M	36,00	137.918,00		
7.02.20	TUBERIA ALCANTARILLADO 315 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación).		M	73,50	187.856,00		
7.02.21	TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación).		M	78,00	265.569,00		
7.02.22	TUBERIA ALCANTARILLADO 400 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye instalación y cinta de demarcación).		M	132,50	321.600,00		
7.02.23	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 2" (Incluye codo 45° PVCs, tubería PVCs y tapa de inspección).		UND	29,00	98.010,00		
7.02.24	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCs, tubería PVCs y tapa de inspección).		UND	45,00	173.405,00		
7.02.25	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sосso Anticucarachas		UND	62,00	28.056,00		
7.02.26	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sосso Anticucarachas		UND	21,00	23.362,00		
7.02.27	REJILLA Aluminio 5" x 3" Cúpula Tradicional con sosco		UND	1,00	23.938,00		
7.02.28	REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco		UND	89,00	29.998,00		
7.02.29	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO hasta h= 2.50 m. Diámetro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo común, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).		UND	19,00	3.288.840,24		
7.02.30	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 1.00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A )		M	401,50	144.553,00		
7.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCAMO PREFABRICADO PRECON O EQUIVALENTE EN CONCRETO TIPO VEHICULAR DE DIMENSIONES EXTERNAS A.0.60M H.0.67 L.1.00M Y DIMENSIONES INTERNAS DE A.0.40M Y H.0.45M. INCLUYE REJILLA EN CONCRETO TIPO VEHICULAR DE 14 X 49,5 X 50 CM Y BASE GRANULAR B200		UND	69,00	611.781,00		
7.02.32	CAJA SUMIDERO B=0.60 m. L=0.50 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada tipo maderplast o similar)		UND	10,00	548.007,00		
7.03	INSTALACIONES RCI						
7.03.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA		M	2.731,50	2.644,00		
7.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 1" SCH 40		M	1.554,00	47.436,00		
7.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 1 1/2" SCH 40		M	131,50	68.207,00		
7.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 2" SCH 40		M	145,00	90.627,00		
7.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 2 1/2" SCH 40		M	134,50	133.612,00		
7.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 3" SCH 40		M	184,00	173.453,00		
7.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 4" SCH 40		M	163,00	245.016,00		
7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 4" SCH 40		M	163,00	417.663,00		
7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 1"		UND	83,00	15.384,00		
7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2"		UND	40,00	22.352,00		
7.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 2"		UND	53,00	24.886,00		
7.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2"		UND	47,00	34.484,00		
7.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 3"		UND	62,00	45.311,00		
7.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 4"		UND	56,00	66.448,00		
7.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2" Inc tapa - cadena		UND	1,00	73.626,00		
7.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADOR PENDENT K.5.6		UND	639,00	78.846,00		
7.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR		UND	639,00	73.626,00		
7.03.18	SUMINISTRO DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR tipo Pendet o similar		UND	639,00	4.958,00		
7.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE (Lamina cold roller cal.20 de sobreponer) TIPO III. Incluye: boquilla chorro, extintor cap. 10lb, llave spanner, soporte manguera, tramo manguera de 1 1/2", válvula globo 1 1/2", válvula reductora 1 1/2", vidrio estándar 3mm.		UND	14,00	2.529.156,00		
7.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA DE 1" - 1 1/2" UL-FM		UND	616,00	4.148,00		
7.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA DE 2"-4" UL-FM		UND	162,00	15.580,00		
7.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL 2 VÍAS 2"-4" UL-FM		UND	53,00	90.619,00		
7.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 2 VÍAS 2"-4" UL-FM		UND	27,00	144.245,00		
7.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA-BRIDA LOCA - CAMBIO MATERIAL PAD-AC 3" - 4"		UND	20,00	103.040,00		
7.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE CO2 20 lb		UND	10,00	384.000,00		
7.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABEZAL DE PRUEBAS 500GPM		UND	1,00	753.245,00		
7.03.27	TUBERIA PAD CLASE 200 90mm RDE 11 - uso incendios - (Incluye instalación y accesorios).		M	178,50	52.850,00		
7.03.28	TUBERIA PAD CLASE 200 110mm RDE 11 - uso incendios - (Incluye instalación y accesorios).		M	157,50	76.272,00		
7.03.29	TUBERIA PAD CLASE 200 160mm RDE 11 - uso incendios - (Incluye instalación y accesorios).		M	84,00	165.771,20		
7.03.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION DE CONTROL ROCIADORES DE 4" UL-FM.		UND	3,00	2.840.571,00		
7.03.31	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (refuerzo según diseño)		m3	1,00	655.486,00		
7.03.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO Ø 4"		UND	1,00	499.788,00		

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA		AÑO	2023	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	
7.03.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO Ø 6"	UND	1,00	751.500,00			
7.03.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA OS& Y 6"	UND	1,00	4.179.658,00			
7.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA OS& Y 3"	UND	1,00	1.789.509,00			
7.03.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 6"	UND	1,00	2.469.838,00			
7.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESC. AIRE 1" INCENDIO	UND	4,00	112.296,00			
7.03.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAUDALÍMETRO	UND	1,00	11.058.002,00			
7.03.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DRENAJE CON VISOR DE FLUJO 1"	UND	3,00	325.478,00			
<b>Total</b>							
<b>8. VENTANERÍA Y PUERTAS EN ALUMINIO</b>							
8.01	MARCO Y VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL SISTEMA BATIENTE, BISAGRA DE PIVOTE CRISTAL INCOLORO TEMPLADO 8MM HALADERA EN ACERO Y ZOCALO EN ACERO	m2	959,11	\$ 287.000,00			
8.02	DIVISIONES FIJAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM, PERFIL SUPERIOR TIPO " F" EN ALUMINIO PARA FIJACIÓN CONTRA CIELO RASO Y PERFIL INFERIOR EN ALUMINIO TIPO " U" CON PELÍCULA SAND BLASTING TIPO FROST H= 2,50	m2	52,02	\$ 315.000,00			
8.03	PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO 2,50 x 2,5	UND	16,00	\$ 2.450.000,00			
8.04	PUERTA EN PVC 1,00 x 2,5	UND	125,00	\$ 1.250.000,00			
8.05	PUERTA EN PVC 1,5 x 2,5	UND	20,00	\$ 1.850.000,00			
8.06	PUERTA EN PVC 0,8 X 2,5 m	UND	12,00	\$ 950.000,00			
8.07	PUERTA EN PVC CORREDIZA 0,8 X 2,5 INCLUYE MONORIEL	UND	3,00	\$ 1.125.000,00			
8.08	PUERTA EN PVC DOBLE CUERPO 1,4 X 2,5 m	UND	8,00	\$ 1.675.000,00			
8.09	PUERTA EN PVC 0,9 X 2,5 m	UND	108,00	\$ 1.025.000,00			
8.10	PUERTA CORTAFUEGO COLL ROLLED GALVANIZADO CALIBRE 20 P9 1,2 X 2,2 m	UND	4,00	\$ 2.250.000,00			
8.11	CORTASOL CONTROL SOLAR TERMOBRISE TIPO HUNTER DOUGLAS (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y SU INSTALACIÓN EN FORMA VERTICAL U HORIZONTAL SEGUN EL DISEÑO REQUERIDO)	m2	218,11	\$ 336.863,00			
8.12	SCREENPANEL TIPO G HUNTER DOUGLAS, (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO)	m2	880,27	\$ 471.884,00			
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN)	m2	672,43	\$ 345.874,00			
<b>Total</b>							
<b>9. CARPINTERÍA EN ACERO O PVC</b>							
9.01	MUEBLE BAJO LAMINA MELAMINICA BLANCO O SIMILAR CON SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE POCETA SEGUN DISEÑO (INCLUYE PUERTAS, ENTREPAÑOS, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	m2	113,08	\$ 936.771,21			
9.02	DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	m2	141,90	\$ 897.559,00			
<b>Total</b>							
<b>10. RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS</b>							
10.01.01	Tendido y tensionado de 3"1/0 Al ACSR	ML	150,00	\$ 22.696,75			
10.01.02	Bajante en ducto metálico imc de 4"6m incluye condudleta unión curva y cinta band-it	und	1,00	\$ 1.065.487,50			
10.01.03	Apertura de zanja 0,71*1,45m tendido de 3 * 4" PVC T.P.señalización, tapado y compactación ref. CS 212	m1	60,00	\$ 214.648,00			
10.01.04	Caja de paso en mampostería de 0,69*1,19*1,2m con tapa en F.C. de 3500 psi en tres módulos ref. CS-275	und	3,00	\$ 1.182.925,00			
10.01.05	Aplique de puesta a tierra para parrayos y terminales premoldeados	und	1,00	\$ 697.612,50			
10.01.06	Alambrado de ducto con 3"1/0 cu XLPE 35kV	und	95,00	\$ 329.842,39			
10.01.07	Terminal premoldeado ref QT-III 35kV tipo exterior	und	3,00	\$ 1.543.400,00			
10.01.08	Terminal premoldeado ref QT-III 35kV tipo interior	und	21,00	\$ 1.376.900,00			
10.01.09	Malla de puesta a tierra principal en subestación ver detalles en plano 3d12	und	1,00	\$ 7.019.600,00			
10.01.10	Apertura de zanja 0,7*1,0m tendido de 2" 3" +16"2" PVC T.P.señalización, tapado y compactación	ML	8,00	\$ 273.315,86			
10.01.11	Apertura de zanja 0,7*1,0m tendido de 2" 3" +11"2" PVC T.P.señalización, tapado y compactación	m1	25,00	\$ 238.315,86			
10.01.12	Apertura de zanja 0,7*1,0m tendido de 5"2" PVC T.P.señalización, tapado y compactación	m1	30,00	\$ 168.315,86			
10.01.13	tendiy fijacion de tubería metálica EMT para acometidas 1"3" +7"2"	mi	36,00	\$ 537.535,71			
10.01.14	tendiy fijacion de tubería metálica EMT para acometidas 1"3" +7"2"	ML	20,00	\$ 423.535,71			
10.01.15	tendiy fijacion de tubería metálica EMT para acometidas 1"3" +7"2"	ML	52,00	\$ 300.535,71			
10.01.16	tendiy fijacion de tubería metálica EMT para acometidas 1"3" +7"2"	ML	40,00	\$ 249.535,71			
10.01.17	Caja de paso en mampostería de 0,9*0,9*0,9m con tapa en F.C. de 3500 psi en dos módulos ref. CD-2007	UND	5,00	\$ 887.512,50			
10.01.18	Acometida desde el generador hasta TCGE con 3F(12"250mcm)+1N(12"250mcm)+1T"(5"250mcm) Cu LSZH	ML	30,00	\$ 4.630.489,58			
10.01.19	Acometida desde el transformador hasta TCGN con 3F(7"250mcm)+1N(7"250mcm)+1T(3"250)Cu LSZH	ML	30,00	\$ 2.719.789,58			
10.01.20	Acometida desde transformador y generador hasta TMBCLy a TRCE 3F(6"250mcm)+1N(6"250mcm)+1T(2"300mcm) Cu LSZH	ML	130,00	\$ 2.301.839,58			
10.01.21	acometidas para bombas de agua potable en 3F*2/0+1N*2/0+1T*4 Cu LSZH	ML	108,00	\$ 223.107,08			
10.01.22	Acometida desde TCGN y TCGE hasta TRCP con 3F*1/0+1N*1/0+1T*4 Cu LSZH	ML	148,00	\$ 253.667,08			
10.01.23	acometida parcial para TN1, TC1, TN2, TC2, TN3, TN4 y TDE en 3F*2+1N*2+1T*6 Cu LSZH	ML	589,00	\$ 140.687,08			
10.01.24	Acometida para TRC3, TRC4, TLS.3F*4 +1N*4 +1T*8	ML	289,00	\$ 114.594,58			
10.01.25	Para la acometida de TRC1 en 3F*6+1N*26+1T*8	ML	77,00	\$ 79.314,58			
10.01.26	Tablero de distribución trifásico 30 circuitos tipo NTQ mas todas las protecciones que indican los cuadros de cargas	UND	9,00	\$ 2.385.750,00			
10.01.27	Tablero de distribución trifásico 24 circuitos tipo NTQ más todas las protecciones que indican los cuadros de cargas para TDE	UND	1,00	\$ 2.260.550,00			
10.01.28	Tablero de distribución trifásico 18 circuitos tipo NTQ más todas las protecciones que indican los cuadros de cargas para TC1	UND	2,00	\$ 2.079.634,00			
10.01.29	Ducto portacable rectangular de 0,1*0,5m en CR 18 y 20 con herrajes para soporte y unión	ML	456,00	\$ 126.008,33			
10.01.30	Salida trifásica 127-220v en ducto EMT 114 " 3F*6+1N*6+1T*8 Cu LSZH con un promedio de 12m para COMPRESOR O AUTOCLAVE	UND	7,00	\$ 918.812,50			
10.01.31	Tomacorriente general doble 127-15A con polo a tierra con un promedio en ducto de 4m y 6m en bandeja	UND	290,00	\$ 221.943,75			
10.01.32	Tomacorriente general doble 127-15A con polo a tierra con un promedio en ducto de 4m y 6m en bandeja autoprottegida tipo GFCI	UND	70,00	\$ 249.406,25			

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO		HUILA		AÑO	2023
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	
10.01.33	Tomacorriente doble 123V-15A con polo a tierra, grado hospitalario	UND	522,00	\$ 241.091,67			
10.01.34	Tomacorriente doble 123V-15A con polo a tierra, grado hospitalario regulada	UND	197,00	\$ 231.687,50			
10.01.35	Salida de alumbrado con interrupcion sencilla, conmutable o sensor de movimiento	UND	1133,00	\$ 201.479,17			
10.01.36	Lámpara cuadrada de leds 20w-127V	UND	555,00	\$ 34.329,55			
10.01.37	Pánel de leds 0,6*0,6m 43w -127v	UND	513,00	\$ 98.812,50			
10.01.38	Sensor de movimiento con cobertura horizontal de 360°,vertical de 220° y alcance de 4m	UND	85,00	\$ 61.829,55			
10.01.39	Lámpara de emergencia de dos focos escualizables,mas aviso de salida bateria recargable, autonomia de 1 hora 4,2W 127V	UND	75,00	\$ 157.066,67			
10.01.40	Toma para datos en ducto EMT 3/4", cable UTP, jack RJ-45 debidamente certificado	UND	165,00	\$ 200.487,50			
10.01.41	Salida para sensor, alarma y/o estación de pánico con ducto EMT 1/2" , soportes , accesorios albrado en cable 2*18 AWG FPLR	UND	240,00	\$ 96.037,50			
10.01.42	Sensor o detector de humo fotoeléctrico 2 hilos con base y alta sensibilidad	UND	8215,00	\$ 87.412,50			
10.01.43	Corneta o sirena con luz estroboscópica incorporada	UND	25,00	\$ 174.020,83			
10.01.44	Estación manual de descargas o pánico	UND	125,00	\$ 353.020,83			
10.01.45	Panel de control de alarmas contra incendio(FACP) con batería incluida	UND	1,00	\$ 3.845.000,00			
10.01.46	pedestal en FC de 0,4*0,4*1,2m	UND	20,00	\$ 316.255,00			
10.01.47	poste metalico de 8m	UND	20,00	\$ 3.285.075,00			
10.01.48	kit solar street urban	UND	20,00	\$ 4.215.823,00			
					<b>Total</b>		
<b>11. GASES MEDICINALES</b>							
11.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE SOPORTERIA ACCESORIOS Y SOLDADURA PINTURA DEMARCAACION TOTAL RIGIDA 1/2"	m	250,00	\$ 48.500,00			
11.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE SOPORTERIA ACCESORIOS Y SOLDADURA PINTURA DEMARCAACION TOTAL RIGIDA 3/4"	m	178,00	\$ 73.000,00			
11.03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE SOPORTERIA ACCESORIOS Y SOLDADURA PINTURA DEMARCAACION TOTAL RIGIDA 1"	m	95,00	\$ 96.500,00			
11.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L INCLUYE SOPORTERIA ACCESORIOS Y SOLDADURA PINTURA DEMARCAACION TOTAL RIGIDA 1 1/4"	m	45,00	\$ 145.500,00			
11.05	Tubería red de descarga PVC 1/2"	M	35,75	\$ 10.000,00			
11.06	Tubería red de descarga PVC 1"	M	47,67	\$ 10.000,00			
11.07	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS 1/2"	UND.	1,00	\$ 78.500,00			
11.08	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS 1"	UND.	1,00	\$ 102.500,00			
11.09	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS 1 1/4"	UND.	1,00	\$ 235.000,00			
11.10	INSTALACIÓN CAJA DE CORTE GASES MEDICINALES 2 GASES	UND.	3,00	\$ 2.905.000,00			
<b>INSTALACIÓN ALARMAS DE GASES MEDICINALES</b>							
11.11	TOMAS QC DE OXIGENO	UND.	25,00	\$ 230.000,00			
					<b>Total</b>		
<b>12. SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS, SISTEMA DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN</b>							
<b>SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN</b>							
12.01	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO L (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)						
12.01.01	DIAMETRO 1/4"	ml	190,00	\$ 40.060,00			
12.01.02	DIAMETRO 3/8"	ml	136,00	\$ 48.060,00			
12.01.03	DIAMETRO 1/2"	ml	284,00	\$ 53.560,00			
12.01.04	DIAMETRO 5/8"	ml	156,00	\$ 58.560,00			
12.01.05	DIAMETRO 3/4"	ml	85,00	\$ 77.060,00			
12.01.06	DIAMETRO 7/8"	ml	66,00	\$ 93.060,00			
12.01.07	DIAMETRO 1 1/8"	ml	55,00	\$ 97.860,00			
12.01.08	DIAMETRO 1 3/8"	ml	46,00	\$ 105.560,00			
12.01.09	DIAMETRO 1 5/8"	ml	24,00	\$ 120.560,00			
12.02	AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espina de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )						
12.02.01	DIAMETRO 1/4"	ml	190,00	\$ 6.550,00			
12.02.02	DIAMETRO 3/8"	ml	136,00	\$ 6.550,00			
12.02.03	DIAMETRO 1/2"	ml	284,00	\$ 7.050,00			
12.02.04	DIAMETRO 5/8"	ml	156,00	\$ 7.050,00			
12.02.05	DIAMETRO 3/4"	ml	85,00	\$ 8.050,00			
12.02.06	DIAMETRO 7/8"	ml	66,00	\$ 8.550,00			
12.02.07	DIAMETRO 1 1/8"	ml	55,00	\$ 8.550,00			
12.02.08	DIAMETRO 1 3/8"	ml	46,00	\$ 9.050,00			
12.02.09	DIAMETRO 1 5/8"	ml	24,00	\$ 9.550,00			
12.03	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)						
12.03.01	R-410A Refrigerante R410a, incluye: ( Suministro, y Carga )	Lb	125,00	\$ 32.250,00			
12.04	FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)						
12.04.02	FS Filtro Secador 1/2"	Un	3	\$ 129.750,00			
12.05	MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion)						
12.05.02	ML Filtro Secador 1/2"	Un	3	\$ 129.750,00			
<b>CONDUCTOS</b>							
12.06	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTLACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E INSTALADOR)						
12.10.01	CAL 24	m2	1100,00	\$ 131.106,67			
12.11	DUCTOS POLIISOCIANURATO Suministro e instalacion de ductos en Poliiisocianurato recubierto con foil en ambas caras (Incluye:material,soporteriafabricacioneinstalacion)						
12.11.01	ESPESOR 20 mm INTERIORES	m2	2600,00	\$ 140.400,00			
<b>REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS</b>							
12.12	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER						
12.12.01	DS4V 9"x9"	Un	112,00	\$ 111.700,00			
12.12.02	DS4V 12"x12"	Un	22,00	\$ 140.450,00			
12.12.03	DS4V 15"x15"	Un	10,00	\$ 189.200,00			

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO		HUILA		AÑO	2023
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
12.13	DISFUSOR 3 VIAS CON DAMPER						
12.13.01	DS3V 9"x9"		Un	1,00	\$ 120.325,00		
12.13.02	DS3V 12"x12"		Un	1,00	\$ 151.950,00		
12.14	DIFUSOR MODULAR 2 CONOS						
12.14.01	DS 24"x24" Dia 12"		Un	18,00	\$ 350.100,00		
12.15	REJILLA DE EXTRACCIÓN Y/O RETRÓN ALETAJFUJA CON DAMPER						
12.15.01	REAF / RRAF 8"x8"		Un	185,00	\$ 78.350,00		
12.15.02	REAF / RRAF 10"x10"		Un	20,00	\$ 96.750,00		
12.15.03	REAF / RRAF 12"x12"		Un	2,00	\$ 114.000,00		
12.15.04	REAF / RRAF 14"x14"		Un	6,00	\$ 145.050,00		
12.15.05	REAF / RRAF 16"x16"		Un	2,00	\$ 145.050,00		
12.15.06	REAF / RRAF 18"x18"		Un	2,00	\$ 204.850,00		
12.15.07	REAF / RRAF 20"x20"		Un	2,00	\$ 254.300,00		
12.15.08	REAF / RRAF 24"x24"		Un	2,00	\$ 344.000,00		
12.15.09	REAF / RRAF 10"x4"		Un	2,00	\$ 66.850,00		
12.15.10	REAF / RRAF 10"x6"		Un	1,00	\$ 76.050,00		
12.15.11	REAF / RRAF 10"x8"		Un	1,00	\$ 84.100,00		
12.15.12	REAF / RRAF 14"x24"		Un	2,00	\$ 217.500,00		
12.15.13	REAF / RRAF 20"x30"		Un	4,00	\$ 357.800,00		
12.15	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER						
12.15.01	RSDA 10"x4"		Un	2,00	\$ 68.000,00		
12.15.02	RSDA 10"x6"		Un	4,00	\$ 77.200,00		
12.15.03	RSDA 10"x8"		Un	1,00	\$ 87.550,00		
12.15.03	RSDA 12"x8"		Un	2,00	\$ 99.050,00		
12.16	ANILLO DAMPER						
12.16.01	AD 4"		Un	32,00	\$ 77.500,00		
12.16.01	AD 12"		Un	18,00	\$ 87.500,00		
12.17	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA						
12.17.01	MF 4"		Ml	32,00	\$ 51.590,00		
12.17.01	MF 12"		Ml	54,00	\$ 61.590,00		
12.15	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER						
12.15.01	DM 10"x4"		Un	2,00	\$ 58.450,00		
12.15.02	DM 10"x6"		Un	3,00	\$ 62.950,00		
12.15.03	DM 12"x8"		Un	1,00	\$ 70.450,00		
SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL							
12.18	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalación del cableado de control Incluye: (Suministro, instalación y pruebas.)						
13.18.01	CB-02 2x18 Blindado y Apantallado		Ml	760,00	\$ 12.140,00		
13.18.01	CB-03 2x22		Ml	1110,00	\$ 7.140,00		
12.19	TUBERIA EMT Suministro e instalación de la Tubería para instalaciones eléctricas y de control tipo EMT Incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)						
12.19.01	DIAMETRO 1/2"		Ml	500,00	\$ 22.918,67		
12.20	TUBERIA IMC Suministro e instalación de la Tubería para instalaciones eléctricas y de control tipo IMC Incluye: (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)						
12.19.01	DIAMETRO 1/2"		Ml	630,00	\$ 32.418,67		
<b>Total</b>							
13	URBANISMO						
13.01	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 - MEZCLA IN SITU		m2	4531,87	\$ 278.442,00		
13.02	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M		m2	1229,92	\$ 62.812,00		
13.03	PAVIMENTO DE ADOQUINES		m2	706,09	\$ 110.387,09		
13.04	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M CICLORUTA		m2	496,30	\$ 68.146,00		
13.05	Bordillo o sardinel prefabricado en concreto de 21 Mpa		ml	905,12	\$ 31.014,45		
13.06	BANCA EN CONCRETO M-30		und	17,00	\$ 739.288,00		
13.07	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)		m2	1693,90	\$ 17.546,00		
<b>Total</b>							
14	ASEO GENERAL ENTREGA						
14.01	ASEO GENERAL ENTREGA		MES	14,00	\$ 1.350.000,00		
<b>Total</b>							
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							
ADMINISTRACION							
UTILIDAD							
IMPREVISTOS							
A.I.U							
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>							
<b>EQUIPOS</b>							
HIDRAULICO Y RED CONTRA INCENDIOS							
1	SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PREENSAMBLADO - Incluye 3 bombas de 6 HP caudal de 4.17 c/u, -presión de 53 m.c.a, dos Tanques de 500 lts., tablero de control y accesorios conexión a sistema hidráulico y eléctrico + suministro e instalación y puesta en funcionamiento).		Un	1,00	\$ 37.827.651,79		
2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipo contra incendio UL/FM. Bomba principal turbina de eje vertical de 8 etapas motor diesel listada y aprobada UL/FM, según requisitos NFPA 20 diseñada para entregar un caudal de 500GPM a 150 PSI, incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Además, incluye equipo de bombeo jockey vertical sumergible multietapas caudal de 50 GPM y cabeza de 160 psi.		Un	1,00	\$ 64.093.722,87		
EQUIPOS GASES MEDICINALES							
INSTALACIÓN MANIFOLDS							
3	Manifold de cilindros de oxígeno 2x8 unidad de regulación doble semiautomática		UND.	1,00	\$ 18.850.000		
4	Manifold de cilindros de oxígeno 2x4 unidad de regulación doble semiautomática		UND.	1,00	\$ 8.800.000		
5	Alarma maestra 10 puntos		UND.	1,00	\$ 1.950.000		
EQUIPOS ELECTRICOS							

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA			AÑO	2023
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	
6	Poste de FC 14 mts 1050KGF vestido con herrajes para estructura EH-528-N3 y EH- 555-N3 en el punto de arranque C	und	1,00	\$5.109.825			
7	poste de FC 14 mts 1050KGF vestido con herrajes para estructura EH-EAN 020-N3 y reconector trifasico con puerto de comunicaciones en el punto D	und	1,00	\$90.381.875			
8	poste de FC 14 mts 750KGF vestido con herrajes para estructura EH- 520-N3 en el punto de arranque E	und	1,00	\$6.604.175			
9	poste de FC 14 mts 1050KGF vestido con herrajes para estructura EH- EAN-032-N3 en el punto de arranque F	und	1,00	\$5.493.575			
10	Celda o gabinete metálico con seccionador entrada salida 35kv-630A BIL 195KV al instalar	und	1,00	\$21.839.100			
11	Celda o gabinete metálico para medida indirecta 35 kv incluye todos los equipos y accesorios que indica el diagrama unifilar	und	1,00	\$49.309.100			
12	Celda o gabinete metálico y seccionador de protección con disparo tripolar y base portafisible 35kv-630A BIL 195kV	und	1,00	\$22.739.100			
13	Celda o gabinete metálico con transformador trifásico de 1250kVA seco tipo H 34,5kv/127-220v norma 819	und	1,00	\$282.493.950			
14	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,5*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos y accesorios que muestra el diagrama unifilar para centro de carga normal TCGN	UND	1,00	\$55.800.950			
15	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos y accesorios para el tablero de medida del sistema conraining TMBCL	UND	1,00	\$8.974.875			
16	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,5*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos y accesorios que muestra el diagrama unifilar para centro de carga normal TCGE	UND	1,00	\$56.560.950			
17	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia protección ramal vital TRV	UND	1,00	\$35.634.875			
18	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia protección ramal crítico TRCB	UND	1,00	\$25.054.875			
19	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia protección ramal crítico equipos TRCE	UND	1,00	\$50.274.875			
20	Tablero o gabinete metálico de 0,45*1,0*2,0m en CR 16 y 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris hornable con todos los equipos , accesorios para el tablero de transferencia protección ramal crítico equipos TTBCI	UND	1,00	\$42.454.875			
21	Unidad de potencia continua(UPS) trifásica TRUE ON LINE 15kVA-220v autonomia de 20 minutos	UND	1,00	\$20.365.000			
22	Unidad de potencia continua(UPS) trifásica TRUE ON LINE 12kVA-220v autonomia de 20 minutos	UND	2,00	\$18.665.000			
23	Unidad de potencia continua(UPS) trifásica TRUE ON LINE 10kVA-220v autonomia de 20 minutos	UND	1,00	\$15.865.000			
24	Unidad de potencia continua(UPS) trifásica TRUE ON LINE 5kVA-220v autonomia de 20 minutos	UND	1,00	\$8.865.000			
25	Gabinete metálico 0,6*0,8*0,3m en CR 18 con anticorrosivo y esmalte gris y barraje trifásico 100A	UND	4,00	\$2.443.939			
26	Rack para la derivación y administración de voz y/o datos, hubs, switches para 100 puertos RJ 45 con espacio para bandeja de fibra óptica	UND	2,00	\$28.515.000			
27	Grupo electrogeno trifasico de 1250 Kva 127-220v 60 hz para instalar 1300msnm	UND	1,00	\$876.746.625			
<b>EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS</b>							
<b>UNIDADES MANEJADORAS MODULARES</b>							
28	<b>UMAE-01</b> Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower tipo EC fan, Filtros finales 65% y 95%, 1470 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (Filtros, Valvula de expansion termostatica, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 31.178.093,33			
29	<b>UMAE-02</b> Unidad Manejadora Modular. Para exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de expansión directa R410A, Blower tipo EC fan, Filtros finales 65% y 95%, 4250 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (Filtros, Valvula de expansion termostatica, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 51.178.093,33			
<b>UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE</b>							
30	<b>UFCCV-02,03,04B,21,22,23,24</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Cassete para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 9000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	7,00	\$ 2.484.793,33			
31	<b>UFCCV-04A,09,10,13,14,17,25</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Cassete para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	7,00	\$ 2.514.793,33			
32	<b>UFCCV-01,08,19</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Cassete para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	3,00	\$ 2.614.793,33			
33	<b>UFCCV-06,11,12,15,16,18,26</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Cassete para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 20000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	7,00	\$ 2.714.793,33			
34	<b>UFCCV-07A,07B,20,27A,27B,27C,27D,28</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Cassete para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: ( Sopoteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	8,00	\$ 3.064.793,33			
35	<b>UFCCOV-06</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 2.332.793,33			
36	<b>UFCCOV-01,02,03,04</b> Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	4,00	\$ 3.532.793,33			

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO		HUILA		AÑO	2023
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
37	UFCOV-05 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 54000 Btu/hr, incluye: (Sopoteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 3.932.793,33		
UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE							
38	UPA-04 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 12.708.093,33		
39	UPA-07 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 12.708.093,33		
40	UPA-03 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 7,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 28.708.093,33		
41	UPA-05 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 7,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 28.708.093,33		
42	UPA-10 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 7,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 28.708.093,33		
43	UPA-06 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 35.708.093,33		
44	UPA-08 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 35.708.093,33		
45	UPA-02 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 12,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: ( Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 43.708.093,33		
46	UPA-09A,09B Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 12,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: ( Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )		Un	2,00	\$ 43.708.093,33		
47	UPA-01 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 15 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 50.708.093,33		
UNIDADES CONDENSADORAS EXPANSIÓN DIRECTA							
48	UC-01 Unidad Condensadora para refrigerante. Un Circuito, R410a, 7,5 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 10.698.093,33		
49	UC-02 Unidad Condensadora para refrigerante. Un Circuito, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 15.698.093,33		
UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE							
50	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 280,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 39.588.093,33		
51	UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 400,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 49.588.093,33		
52	UCRV-03 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable Horizontal, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 80,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 13.588.093,33		
53	UCRV-04 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 100,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)		Un	1,00	\$ 17.588.093,33		
ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE							
54	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc		Gl	1,00	\$ 12.363.596,67		
UNIDADES MINISPLIT							
55	UCMSP/UMSP-01 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 9000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: ( Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 2.433.093,33		
56	UCMSP/UMSP-02,03A,03B,04A,04B,06,07 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 12000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: ( Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )		Un	7,00	\$ 2.733.093,33		
57	UCMSP/UMSP-05 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 24000 Btu/Hr, Monofasica 220/1/60. incluye: ( Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 3.483.093,33		
UNIDADES EXTRACTORAS							
58	VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1400 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 5.039.500,00		
59	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2010 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 5.249.500,00		
60	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1690 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 5.039.500,00		
61	VE-04 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2990 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 6.017.000,00		
62	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 750 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 4.307.000,00		
63	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 450 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 4.247.000,00		
64	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 700 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )		Un	1,00	\$ 4.307.000,00		

PRESUPUESTO DE OBRA							
PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
CIUDAD	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA			AÑO	2023
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
65	VE-10	Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1350 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 5.037.000,00		
66	VE-11	Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 710 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 4.307.000,00		
67	VE-14	Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 700 CFM @ 0,5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 4.307.000,00		
68	VE-06	Unidad Extractora Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.309.793,33		
69	VE-07	Unidad Extractora Tipo Helicocentrifugo. 310 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.309.793,33		
70	VE-12	Unidad Extractora Tipo Helicocentrifugo. 400 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.367.293,33		
71	VE-13	Unidad Extractora Tipo Helicocentrifugo. 270 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.309.793,33		
72	VE-01AL13	Unidad Ventiladora Axial para techo incluye: (Suministro Izada e Instalacion).	Un	13,00	\$ 585.500,00		
<b>UNIDADES VENTILADORAS</b>							
73	VS-01	Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 700 CFM @ 1,2 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 3.697.165,00		
74	VS-02	Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 50 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 714.793,33		
75	VS-03	Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 230 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.309.793,33		
76	VS-04	Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 340 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.367.293,33		
77	VS-05	Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 550 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.592.293,33		
78	VS-06	Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 110 CFM @ 0,3 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 977.293,33		
<b>SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL</b>							
TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas)							
79	TE-01	Tablero Electrico	Un	1,00	\$ 15.031.500,00		
80	TE-02	Tablero Electrico	Un	1,00	\$ 19.726.500,00		
81	TE-03	Tablero Electrico	Un	1,00	\$ 9.497.500,00		
SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas)							
82	PAC	Pantalla de control tactil para sistema R Variable	Un	1,00	\$ 3.081.700,00		
83	STAV	Sensor de temperatura para R Variable	Un	6,00	\$ 381.700,00		
84	TDA/BR	Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	Un	6,00	\$ 431.700,00		
85	TDA/BR	Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto Dos Etapa.	Un	7,00	\$ 481.700,00		
86	SWPA	Switch diferencial de presion de aire	Un	5,00	\$ 255.200,00		
<b>TOTAL EQUIPOS SIN IVA</b>							
<b>ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIÓN (10%)</b>							
<b>IVA DEL 19 %</b>							
<b>TOTAL EQUIPOS CON IVA</b>							
<b>GASTOS DE LEGALIZACIÓN</b>							
<b>ELECTRICO</b>							
1	Certificacion RETIE		UND	1,00	\$22.500,00		
2	Certificacion RETILAP		UND	1,00	\$23.750,00		
<b>TOTAL EQUIPOS CON IVA</b>							
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>							
<b>COSTO TOTAL EQUIPOS</b>							
<b>GASTOS DE LEGALIZACIÓN</b>							
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>							

Proponente

PROYECTO: "Construcción Hospital de Primer Nivel Para Pitalito - Huila"							
DISCRIMINACION DEL A.I.U							
COSTO DIRECTO DE LA OBRA:			\$	23.593.513.532,65			
DURACION DE LA OBRA:			CATORCE (14) MESES				
PORCENTAJE DEL A.I.U:			7,00%				
VALOR EN PESOS CO DEL A.I.U:			\$	1.651.545.947,29			
CONCEPTO	V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%	
<b>ADMINISTRACION</b>							
<b>1</b>	<b>PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL</b>				<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
1.1	Ingeniero Civil y/o Arquitecto Director	216%	30%	14,00	\$ 0,00		
1.2	Profesional Ingeniero Civil	216%	100%	14,00	\$ 0,00		
1.2	Arquitecto Hospitalario	216%	5%	14,00	\$ 0,00		
1.3	Profesional Ingeniero Electricista	216%	5%	14,00	\$ 0,00		
1.3	Profesional Ingeniero Biomedico	216%	5%	14,00	\$ 0,00		
1.4	Profesional Ingeniero Estructural	216%	5%	14,00	\$ 0,00		
1.6	Profesional Sisoma	216%	5%	14,00	\$ 0,00		
1.2	Profesional Ingeniero Civil (Auxiliar)	221%	5%	14,00	\$ 0,00		
<b>2</b>	<b>PERSONAL TECNICO</b>				<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
2.1	Maestro de Obra	216%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.2	Secretaria	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.3	Contadora	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.4	Almacenista	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.5	Inspector de obra	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.6	Celador	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
2.7	Mensajero	221%	100%	14,00	\$ 0,00		
<b>3</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
3.1	Valla Informativa. Incluye estructura metálica para fijación y soporte ( Según Modelo Gobernacion) Dos Publicaciones con dimensiones de 8 x 4 metros. Socialización de la obra		1,00	1,00	\$ 0,00		
3.2	Oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)		1,00	14,00	\$ 0,00		
3.3	Seguridad industrial, salud ocupacional, señalización y socialización.		1,00	14,00	\$ 0,00		
3.4	Papelaria, Registro fotográfico (videos, informes). Ploteada planos, copia planos y fotocopias en obra y Ploteo Planos récord definitivos y de trámites		1,00	14,00	\$ 0,00		
3.5	Campamento provisional para bodega		1,00	1,00	\$ 0,00		
3.6	cerramiento en tela bogota		1,00	1,00	\$ 0,00		
<b>4</b>	<b>LEGALIZACION DEL CONTRATO</b>				<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
4.1	Estampillas (7,5% del contrato)						
4.2	Contribucion Especial (5% del contrato)						
4.3	Rete ICA (10 por mil de 100%)						
4.4	Retefuente						
<b>5</b>	<b>GASTOS LEGALES (Pólizas)</b>				<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
5.1	Póliza Anticipo	40%	1,00	0,09%	\$ 0,00		
5.2	Póliza Cumplimiento	10%	1,00	0,07%	\$ 0,00		
5.3	Póliza Prestaciones	10%	1,00	0,30%	\$ 0,00		
5.4	Póliza Responsabilidad Civil	50%	1,00	0,12%	\$ 0,00		
5.5	Póliza Estabilidad	50%	1,00	0,08%	\$ 0,00		
5.5	Póliza Calidad	50%	1,00	0,53%	\$ 0,00		
5.5	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	20%	1,00	2,63%	\$ 0,00		
<b>TOTAL ADMINISTRACION</b>					<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>IMPREVISTOS 2.00%</b>							
<b>6</b>	<b>IMPREVISTOS</b>						
6.1	eventos no definidos con el personal y equipo						1,00%
6.2	factores climaticos						1,00%
<b>TOTAL IMPREVISTOS</b>					<b>\$ 471.870.270,65</b>	<b>2,00%</b>	
<b>UTILIDAD 5.00%</b>							
<b>7</b>	<b>UTILIDAD</b>						<b>5,00%</b>
<b>TOTAL UTILIDAD</b>					<b>\$ 1.179.675.676,63</b>	<b>5,00%</b>	
<b>TOTAL A.I.U</b>			<b>7,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.651.545.947,29</b>		

Realizó:

Proponente