



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
EDIFICIO DE 7 PISOS							
1. PRELIMINARES Y OBRA EN SUBESTACIÓN TÉCNICA							
1.1. PRELIMINARES DE OBRA EN LOTE PARQUEADERO							
1.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO							
1.1.1.1	Localización y replanteo	M2	444,00	\$ 3.208,00	\$ 1.424.352		
1.1.1.2	Descapote y limpieza	M2	171,00	\$ 7.457,00	\$ 1.275.147		
1.2. DEMOLICIONES PARCIALES EN LOTE PARQUEADERO							
1.2.1. DEMOLICIÓN Y RETIROS EN LOTE PARQUEADERO							
1.2.1.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) Incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M3	94,00	\$ 34.097,00	\$ 3.205.118		
1.3. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
1.3.1. EXCAVACIONES							
1.3.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecánico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	53,00	\$ 22.095,00	\$ 1.171.035		
1.3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	102,00	\$ 95.528,00	\$ 9.743.856		
1.3.2. RELLENO							
1.3.2.1	Sub-base granular h=25cm	M3	78,00	\$ 108.835,00	\$ 8.489.130		
1.3.2.2	Base granular h=30cm	M3	94,00	\$ 199.484,00	\$ 18.751.496		
1.4. CIMENTACIÓN							
1.4.1. BASE DE LIMPIEZA							
1.4.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M3	79,00	\$ 29.550,00	\$ 2.334.450		
1.4.2. ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN							
1.4.2.1	Zapata	M3	13,00	\$ 1.118.597,00	\$ 14.541.761		
1.4.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno	M3	22,00	\$ 1.860.506,00	\$ 40.931.132		
1.4.3. PLACA DE CONTRAPISO Y PLACA ALIGERADA							
1.4.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor	M2	313,00	\$ 165.741,00	\$ 51.876.933		
1.4.3.2	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	231,00	\$ 461.574,00	\$ 106.623.594		
1.4.3.3	Juntas de contracción	ML	209,00	\$ 37.059,00	\$ 7.745.331		
1.4.4. TANQUE							
1.4.4.1	Muros, placa para tanque	M3	65,00	\$ 2.230.451,00	\$ 144.979.315		
1.5. ESTRUCTURA							
1.5.1. COLUMNAS Y MUROS							
1.5.1.1	Columnas en concreto	M3	6,00	\$ 3.259.498,00	\$ 19.556.988		
1.6. MAMPOSTERÍA							
1.6.1. MAMPOSTERÍA INTERIOR Y EXTERIOR							
1.6.1.1	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	816,00	\$ 123.838,00	\$ 101.051.808		
1.6.1.2	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	157,00	\$ 86.800,00	\$ 13.627.600		
1.6.2. DINTELES							
1.6.2.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML	25,00	\$ 92.996,00	\$ 2.324.900		
1.6.3. CHAZOS							
1.6.3.1	Instal. chazos tipo tabique	UND	60,00	\$ 5.437,00	\$ 326.220		
1.6.4. REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES							
1.6.4.1	Columnetas 12x12 cm, 3000 psi	ML	0,00	\$ 72.673,00	\$ -		
1.6.4.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	372,00	\$ 80.540,00	\$ 29.960.880		
1.6.4.3	Dovela en mortero grouting de lleno	M3	3,00	\$ 1.045.466,00	\$ 3.136.398		
1.6.4.4	Anclaje epoxico 3/8"	UND	568,00	\$ 22.540,00	\$ 12.802.720		
1.7. CUBIERTAS							
1.7.1. CUBIERTAS PLANAS							
1.7.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2	374,00	\$ 51.314,00	\$ 19.191.436		
1.7.2. ACCESORIOS DE CUBIERTA							
1.7.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND	4,00	\$ 87.605,00	\$ 350.420		
1.8. PAÑETES							
1.8.1. PAÑETES INTERIORES							
1.8.1.1	Pañete interior liso muros	M2	940,00	\$ 32.392,00	\$ 30.448.480		
1.8.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML	0,00	\$ 22.865,00	\$ -		
1.8.2. PAÑETES IMPERMEABILIZADO							
1.8.2.1	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2	152,00	\$ 43.616,00	\$ 6.629.632		
1.8.3. PAÑETES EXTERIORES							
1.8.3.1	Pañete exterior liso muros	M2	920,00	\$ 46.588,00	\$ 42.860.960		
1.8.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML	157,00	\$ 22.270,00	\$ 3.496.390		
1.8.4. FILOS SENCILLOS PAÑETE							
1.8.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	65,00	\$ 10.902,00	\$ 708.630		
1.8.5. REMATES							
1.8.5.1	Remate boca puertas	ML	91,00	\$ 17.592,00	\$ 1.600.872		
1.9.1. AFINADO DE PISOS							
1.9.1.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	8,00	\$ 38.002,00	\$ 304.016		
1.9.1.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	8,00	\$ 46.541,00	\$ 372.328		
1.9.2. PISOS EN CONCRETO							
1.9.2.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	248,00	\$ 69.345,00	\$ 17.197.560		
1.9.3. PISOS PORCELANICOS							
1.9.3.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	8,00	\$ 44.145,00	\$ 353.160		
1.9.3.2	Enchape a 45°	ML	16,00	\$ 36.331,00	\$ 581.296		
1.9.4. PISOS PORCELANATO TIPO GRANITO							
1.9.4.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar	M2	8,00	\$ 125.471,00	\$ 1.003.768		
1.9.4.2	Guarda escoba de granito a 12cm	ML	12,00	\$ 68.848,00	\$ 826.176		
1.9.5. CARCAMOS Y CAÑUELAS							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
1.9.6	VARIOS PISOS						
1.10.	IMPERMEABILIZACIÓN						
1.10.1	IMPERMEABILIZACION TERRAZAS Y CUBIERTAS						
1.10.1.1	Capas de manto autoprotectido (2) + impermeabilizante emutelxsa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar + pintura bitmnsa al tetsalum o similar	M2	374,00	\$ 88.247,00	\$ 33.004.378		
1.10.1.2	Impermeabilización muros, placa tanque. Xypex concentrado o similar	M2	152,00	\$ 49.723,00	\$ 7.557.896		
1.11.	PUERTAS						
1.11.1	Puertas metálicas						
1.11.1.1	APM-07 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Minilla: No Guía: No Alto = 3,00 m y Ancho = 2,20m.	Und	1,00	\$ 2.445.018,04	\$ 2.445.018		
1.11.1.2	APM-10 Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con rejilla completa de lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, sección en persiana con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Alto = 2,00 m y Ancho = 2,20m.	Und	3,00	\$ 1.630.012,03	\$ 4.890.036		
1.12.	VENTANAS INTERIORES						
1.12.1	Ventanas Metálica						
1.12.1.1	AV-04 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensiones .35x.35	Und	0,00	\$ 93.358,00	\$ -		
1.12.1.2	AV-09 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	Und	0,00	\$ 728.189,00	\$ -		
1.12.1.3	AV-13 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,20	Und	1,00	\$ 588.153,00	\$ 588.153		
1.12.1.4	AMV-02 -Ventanilla Atención corredera -Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. -Vidrio incoloro templado de 6mm de espesor. -Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X1,50	Und	2,00	\$ 268.403,00	\$ 536.806		
1.13.	CARPINTERIA METALICA						
1.13.1	Baranda y pasamanos						
1.13.2	Remates y canales						
1.13.3	Elementos metálicos						
1.13.3.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua	Und	1,00	\$ 247.590,00	\$ 247.590		
1.13.3.2	Escalera de gato tipo A	ML	4,00	\$ 193.961,00	\$ 775.844		
1.14.	CARPINTERIA MADERA						
1.14.1	Puertas en madera						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
1.14.1.1	AP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts	UND	5,00	\$ 405.823,00	\$ 2.029.115	
1.14.1.2	AP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts	UND	0,00	\$ 326.350	\$ -	
1.14.1.3	AP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts	UND	3,00	\$ 532.227,00	\$ 1.596.681	
1.14.1.4	AP-12 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts	UND	3,00	\$ 997.926,00	\$ 2.993.778	
1.15.	DOTACION BAÑOS					
1.15.1	APARATOS SANITARIOS					
1.15.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona.o similar	UND	2,00	\$ 563.964,00	\$ 1.127.928	
1.15.1.2	Lavamanos institucional, Corona o similar	UND	2,00	\$ 260.392,00	\$ 520.784	
1.15.2	GRIFERIAS					
1.15.2.1	Grifería lavamanos	UND	2,00	\$ 253.692,00	\$ 507.384	
1.15.3	REJILLAS TAPA Y REGISTRO					
1.15.3.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	2,00	\$ 26.476,00	\$ 52.952	
1.15.4	ACCESORIOS DE BAÑOS					
1.15.5	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO					
1.15.5.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	1,00	\$ 151.627,00	\$ 151.627	
1.16.	PINTURAS PREDIO B					
1.16.1						
1.16.1.1	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	771,00	\$ 15.534,00	\$ 11.976.714	
1.16.1.3	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	62,00	\$ 15.985,00	\$ 991.070	
1.16.1.4	Filos sencillos	ML	65,00	\$ 6.910,00	\$ 449.150	
1.16.2	PINTURA EXTERIOR					
1.16.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	912,00	\$ 60.337,00	\$ 55.027.344	
1.16.3	PINTURA PARQUEADERO					
1.16.4	PINTURA CARPINTERIA METALICA					
1.16.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar o similar	M2	37,00	\$ 15.911,00	\$ 588.707	
1.16.4.3	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar o similar	ML	2,00	\$ 14.832,00	\$ 29.664	
1.17.	ASEO PREDIO B					
1.17.1	ASEO GENERAL					
1.17.1.1	Aseo final general	M2	444,00	\$ 3.748,00	\$ 1.664.112	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
1.17.1.2	Aseo vidrios	M2	8,00	\$ 6.015,00	\$ 48.120	
1.18.	GASTOS GENERALES PREDIO B					
1.18.1	PROTECCION DE FACHADA					
1.18.2	SEÑALÉTICA					
1.18.2.1	Señalización	M2	444,00	\$ 674,00	\$ 299.256	
1-	TOTAL ACTIVIADES PRELIMINARES Y OBRA EN SUBESTACIÓN TÉCNICA				\$ 851.905.395	1,46%
2.	TRABAJOS PRELIMINARES					
2.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL					
2.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	172,00	\$ 341.325,00	\$ 58.707.900	
2.1.2	Puerta metálica corrediza 6,00x2,40 m.	UND	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426	
2.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UND	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485	
2.1.4	Cárcamo lavallantas (7 ml)	UND	1,00	\$ 5.686.712,00	\$ 5.686.712	
2.3	ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO					
2.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcasa con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	237,00	\$ 312.708,00	\$ 74.111.796	
2-	TOTAL ACTIVIDADES TRABAJOS PRELIMINARES				\$ 140.693.319	0,24%
2.2.	DEMOLICIÓN Y RETIROS ÁREA ADMIN.					
2.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M3	616,00	\$ 34.097,00	\$ 21.003.752	
2.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaños al edificio existente <50 cm) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	ML	36,00	\$ 26.986,00	\$ 971.496	
2.2-	TOTAL ACTIVIDADES TRABAJOS PRELIMINARES				\$ 21.975.248	0,04%
3.	PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN					
3.1	ADECUACIÓN DEL TERRENO					
3.1.1	Demolición de placa de contrapiso existente. Para excavación y proceso constructivos de pilotes.	M2	30,00	\$ 34.097,00	\$ 1.022.910	
3.2	PROCESOS					
3.2.1	Proceso pilotes D=0,50 m con suministro de agua carro tanque	M3	263,00	\$ 4.973.363,00	\$ 1.307.994.469	
3.2.2	Muro de contención	M3	249,00	\$ 2.513.278,00	\$ 625.806.222	
3.3	DESCABECE DE PILOTOS					
3.3.1	Descabece de pilotes (Incluye cargue y retiro)	M3	23,00	\$ 134.873,00	\$ 3.102.079	
3-	TOTAL ACTIVIDADES PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN				\$ 1.937.925.680	3,31%
4.	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					
4.1.1	Localización y replanteo	M2	11.558,00	\$ 3.208,00	\$ 37.078.064	
4.2	EXCAVACIONES					
4.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	8.736,00	\$ 22.095,00	\$ 193.021.920	
4.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	1.021,00	\$ 69.134,00	\$ 70.585.814	
4.2.3	Proteccion de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	937,00	\$ 32.258,00	\$ 30.225.746	
4.3	RELLENO					
4.3.1	Sub-base granular h=25 cm	M3	506,00	\$ 108.835,00	\$ 55.070.510	
4.3.2	Base granular h=30cm	M3	608,00	\$ 199.485,00	\$ 121.286.880	
4-	TOTAL ACTIVIDADES MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 507.268.934	0,87%
5.	CIMENTACIÓN					
5.1	BASE DE LIMPIEZA					
5.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	2.896,00	\$ 29.435,00	\$ 85.243.760	
5.2	DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN					
5.2.1	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3	951,00	\$ 1.857.123,00	\$ 1.766.123.973	
5.3	PLACA DE CONTRAPISO					
5.3.1	Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	1.173,00	\$ 311.212,00	\$ 365.051.676	
5.3.2	Juntas de contracción	ML	782,00	\$ 37.059,00	\$ 28.980.138	
5.4	TANQUE					
5.4.1	Muros, placa para tanque Concreto 4000 PSI	M3	210,00	\$ 2.226.713,00	\$ 467.609.730	
5.5	FOSOS DE ASCENSOR					
5.5.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	37,00	\$ 2.192.315,00	\$ 81.115.655	
5-	TOTAL ACTIVIDADES CIMENTACIÓN				\$ 2.794.124.932	4,78%



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
6.	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
6.1	PLACAS AEREAS					
6.1.1	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	11,144.00	\$ 566.969,00	\$ 6.318.302.536	
6.1.2	Placa aérea Maciza 10 cm Concreto 4000 PSI	M2	35,00	\$ 143.762,00	\$ 5.031.670	
6.2	VIGAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI					
6.2.1	Vigas aéreas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	88,00	\$ 2.700.744,00	\$ 237.665.472	
6.3	COLUMNAS Y MUROS					
6.3.1	Columnas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	881,00	\$ 3.256.028,00	\$ 2.868.560.668	
6.3.2	Muros cortina Concreto 4000 PSI	M3	213,00	\$ 3.084.399,00	\$ 656.976.987	
6.4	ESCALERAS Y RAMPAS					
6.4.1	Escaleras en concreto Concreto 4000 PSI	M3	101,00	\$ 2.240.459,00	\$ 226.286.359	
6.4.2	Rampas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	11,00	\$ 2.125.689,00	\$ 23.382.579	
6-	TOTAL ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 10.336.206.271	17,67%
7.	MAMPOSTERIA					
7.1	MAMPOSTERIA INTERIOR					
7.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	583,00	\$ 44.326,00	\$ 25.842.058	
7.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML	19,00	\$ 25.560,00	\$ 485.640	
7.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	3.456,00	\$ 123.838,00	\$ 427.984.128	
7.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50 CM	ML	385,00	\$ 87.217,00	\$ 33.578.545	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
7.2	MUROS LIVIANOS					
7.2.1	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	861,00	\$ 135.219,00	\$ 116.423.559	
7.2.1A	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50 CM	ML	314,00	\$ 94.837,00	\$ 29.778.818	
7.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	1.882,00	\$ 126.762,00	\$ 238.566.084	
7.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50 CM	ML	428,00	\$ 88.920,00	\$ 38.057.760	
7.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	1.643,00	\$ 123.388,00	\$ 202.726.484	
7.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50CM	ML	122,00	\$ 86.556,00	\$ 10.559.832	
7.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	2.194,00	\$ 137.944,00	\$ 302.649.136	
7.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML	219,00	\$ 96.744,00	\$ 21.186.936	
7.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	2.618,00	\$ 141.921,00	\$ 371.549.178	
7.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML	630,00	\$ 99.527,00	\$ 62.702.010	
7.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2	968,00	\$ 217.179,00	\$ 210.229.272	
7.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50 CM	ML	78,00	\$ 152.209,00	\$ 11.872.302	
7.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	323,00	\$ 198.590,00	\$ 64.144.570	
7.2.7A	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML	244,00	\$ 147.525,00	\$ 35.996.100	
7.2.8	MD9 Muros interiores SB-SB o similar con Adhesivo Epóxico	M2	80,00	\$ 206.820,00	\$ 16.545.600	
7.2.9	MD10 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	296,00	\$ 256.715,00	\$ 75.987.640	
7.3	MUROS LIVIANOS DE FACHADA					
7.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	2.009,00	\$ 247.305,00	\$ 496.835.745	
7.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML	285,00	\$ 182.449,00	\$ 51.997.965	
7.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	2.068,00	\$ 273.796,00	\$ 566.210.128	
7.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50 CM	ML	65,00	\$ 204.890,00	\$ 13.317.850	
7.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2	171,00	\$ 213.917,00	\$ 36.579.807	
7.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50 CM	ML	7,00	\$ 159.948,00	\$ 1.119.636	
7.4	MAMPOSTERIA FACHADA					
7.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	28,00	\$ 48.399,00	\$ 1.355.172	
7.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML	538,00	\$ 25.560,00	\$ 13.751.280	
7.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	390,00	\$ 123.838,00	\$ 48.296.820	
7.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50 CM	ML	10,00	\$ 88.692,00	\$ 886.920	
7.5	MUROS PLOMADOS					
7.5.1	Muro plomados	M2	222,00	\$ 184.621,00	\$ 40.985.862	
7.6	DINTELES					
7.6.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML	31,00	\$ 92.890,00	\$ 2.879.590	
7.7	CHAZOS					
7.7.1	Instal. chazos tipo tabique	UND	136,00	\$ 5.437,00	\$ 739.432	
7.8	REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					
7.8.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	382,00	\$ 73.094,00	\$ 27.921.908	
7.8.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	1.414,00	\$ 80.914,00	\$ 114.412.396	
7.8.3	Dovela en Dovela en mortero grouting de lleno	M3	14,00	\$ 1.045.361,00	\$ 14.635.054	
7.8.4	Anclaje epoxico 3/8"	UND	3.078,00	\$ 22.540,00	\$ 69.378.120	
7.9	SELLOS CORTAFUEGO					
7.9.1	Sellos cortafuego para tubo 1"	UND	66,00	\$ 28.786,00	\$ 1.899.876	
7.9.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND	25,00	\$ 65.858,00	\$ 1.646.450	
7.9.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND	26,00	\$ 222.434,00	\$ 5.783.284	
7.9.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	ML	1.400,00	\$ 64.707,00	\$ 90.589.800	
7-	TOTAL ACTIVIDADES MAMPOSTERIA				\$ 3.898.088.747	6,66%
8.	CUBIERTAS					
8.1	CUBIERTAS PLANAS					
8.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2	1.939,00	\$ 51.419,00	\$ 99.701.441	
8.1.2	Media caña en mortero	ML	569,00	\$ 21.770,00	\$ 12.387.130	
8.1.3	Remate prefabricado L=0,80	ML	569,00	\$ 68.136,00	\$ 38.769.384	
8.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA					
8.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND	16,00	\$ 87.605,00	\$ 1.401.680	
8.2.2	Línea de vida	ML	170,00	\$ 225.771,00	\$ 38.381.070	
8.3	MARQUESINA DE VIDRIO Y DOMOS					
8.3.2	Marquesina En Estructura Metálica Con Cubierta De Vidrio A Dos Hojas De 7,70 X 6,70 m	UND	1,00	\$ 35.001.159,00	\$ 35.001.159	
8-	TOTAL ACTIVIDADES CUBIERTAS				\$ 225.641.864	0,39%
9.	PAÑETES					
9.1	PAÑETES INTERIORES					
9.1.1	Pañete interior liso muros	M2	5.561,00	\$ 32.393,00	\$ 180.137.473	
9.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML	650,00	\$ 20.685,00	\$ 13.445.250	
9.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO					
9.2.1	Pañete impermeabilizado (duchas)	M2	2.422,00	\$ 48.768,00	\$ 118.116.096	
9.2.2	Pañete impermeabilizado (duchas) <50cm	ML	608,00	\$ 29.571,00	\$ 17.979.168	
9.2.3	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2	418,00	\$ 48.768,00	\$ 20.385.024	
9.2.4	Pañete impermeabilizado foso ascensor	M2	89,00	\$ 45.175,00	\$ 4.020.575	
9.3	PAÑETES EXTERIORES					
9.3.1	Pañete exterior liso muros	M2	56,00	\$ 48.768,00	\$ 2.731.008	
9.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML	1.076,00	\$ 22.270,00	\$ 23.962.520	
9.4	FILOS SENCILLOS PAÑETE					
9.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	2.099,00	\$ 10.902,00	\$ 22.883.298	
9.5	REMATES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
9.5.1	Remate boca puertas	ML	180,00	\$ 17.592,00	\$ 3.166.560	
9.5.2	Malla mampostería estructura	M2	2.723,00	\$ 9.260,00	\$ 25.214.980	
9.5.3	Tapas en Drywall para puertas y ventanas	ML	3.602,00	\$ 16.748,00	\$ 60.326.296	
9-	TOTAL ACTIVIDADES PAÑETES				\$ 492.368.248	0,84%
10.	ENCHAPES					
10.1	ENCHAPES CERAMICOS					
10.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2	2.316,00	\$ 63.528,00	\$ 147.130.848	
10.1.2	Enchape cerámico blanco 20x20 corona <50 cm	ML	579,00	\$ 40.188,00	\$ 23.268.852	
10.2	WIN					
10.2.1	Win en aluminio	ML	1.157,00	\$ 15.268,00	\$ 17.665.076	
10-	TOTAL ACTIVIDADES ENCHAPES				\$ 188.064.776	0,32%
11.	BASES Y PISOS					
11.1	POYOS Y POCETAS					
11.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND	15,00	\$ 321.968,00	\$ 4.829.520	
11.1.2	Poyo mobiliario 10cm	ML	6,00	\$ 88.195,00	\$ 529.170	
11.1.3	Poyo lavadero	UND	22,00	\$ 211.465,00	\$ 4.652.230	
11.2	AFINADO DE PISOS					
11.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	6.992,00	\$ 38.916,00	\$ 272.100.672	
11.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	826,00	\$ 49.875,00	\$ 41.196.750	
11.2.3	Afinado en concreto 4.000 psi e=5 cm (para pisos vinílicos)	M2	824,00	\$ 88.805,00	\$ 73.175.320	
11.2.4	Afinado escaleras	TRAM	123,00	\$ 40.113,00	\$ 4.933.899	
11.3	PISOS EN CONCRETO					
11.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	1.047,00	\$ 69.240,00	\$ 72.494.280	
11.3.2	Mortero estriado rampa	M2	176,00	\$ 39.932,00	\$ 7.028.032	
11.4	PISOS PORCELANICOS					
11.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	736,00	\$ 55.128,00	\$ 40.574.208	
11.4.2	Enchape a 45° <50 CM	ML	1.248,00	\$ 47.314,00	\$ 59.047.872	
11.5	PISOS PORCELANICOS TIPO GRANITO					
11.5.1	Piso porcelánico tipo granito fondo blanco 33x33	M2	7.082,00	\$ 125.366,00	\$ 887.842.012	
11.5.2	Guardaesoba en porcelanato Turin Plata o similar	ML	5.554,00	\$ 78.118,00	\$ 433.867.372	
11.5.3	Media caña en granito	ML	1.085,00	\$ 43.940,00	\$ 47.674.900	
11.5.4	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar Descanso escalera	M2	123,00	\$ 125.966,00	\$ 15.493.818	
11.5.5	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar paso escalera	ML	614,00	\$ 82.570,00	\$ 50.697.980	
11.6	PISOS VINILICOS					
11.6.1	Piso Vinisol trafico 3 mm instalado	M2	289,00	\$ 94.767,00	\$ 27.387.663	
11.6.2	Piso Vinilo Hela Conductivo	M2	526,00	\$ 207.169,00	\$ 108.970.894	
11.7	CARCAMOS Y CAÑUELAS					
11.7.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML	290,00	\$ 39.067,00	\$ 11.329.430	
11.8	VARIOS PISOS					
11.8.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar, instalada	ML	614,00	\$ 21.721,00	\$ 13.336.694	
11.8.2	Mediacaña en concreto	ML	676,00	\$ 19.982,00	\$ 13.507.832	
11.8.3	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm. (base muro de contención de arcilla) o cubierta+	ML	229,00	\$ 175.581,00	\$ 40.208.049	
11.8.4	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND	8,00	\$ 83.124,00	\$ 664.992	
11-	TOTAL ACTIVIDADES BASES Y PISOS				\$ 2.231.543.589	3,82%
12.	IMPERMEABILIZACIÓN					
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZAS Y CUBIERTAS					
12.1.1	Capas de manto autoprotectido (2) + impermeabilizante emutelxa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar + pintura bitrmosa al texsalum o similar	M2	1.978,00	\$ 69.341,00	\$ 137.156.498	
12.2	ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES					
12.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncosil o similar Muro foso de ascensor	M2	56,00	\$ 16.369,00	\$ 916.664	
12.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS					
12.3.1	Impermeabilización muros, placa tanque, Xypex o similar concentrado	M2	510,00	\$ 49.723,00	\$ 25.358.730	
12-	TOTAL ACTIVIDADES IMPERMEABILIZACIÓN				\$ 163.431.892	0,28%
13.	CIELO RASOS					
13.1	CIELO RASOS					
13.1.1	Cielo raso de drywall o similar	M2	4.589,00	\$ 54.595,00	\$ 250.536.455	
13.1.2	Cielo raso Superboard o similar	M2	3.555,00	\$ 89.239,00	\$ 317.244.645	
13.2	CIELO RASOS PLOMADOS					
13.2.1	Cielo Raso Plomado	M2	60,00	\$ 738.393,00	\$ 44.303.580	
13.3	ABERTURAS O INSPECCIONES EN CIELO RASOS					
13.3.1	ABERTURA EN PLACA DE YESO -CARTON PARA LUMINARIA	UND	1.195,00	\$ 14.449,00	\$ 17.266.555	
13.3.2	INSPECCIONES DE INSTALACIONES. MARCOS	UND	1.715,00	\$ 60.491,00	\$ 103.742.065	
13-	TOTAL ACTIVIDADES CIELO RASOS				\$ 733.093.300	1,25%
14.	PUERTAS					
14.1	PUERTAS CORTAFUEGO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
14.1.1	APM-01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/m3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si alto: 90x2,20	UND	34,00	\$ 1.833.946,92	\$ 62.354.195	
14.2	PUERTAS METÁLICAS					
14.2.1	APM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.	UND	12,00	\$ 1.571.954,51	\$ 18.863.454	
14.2.2	APM-05 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	2,00	\$ 2.095.939,34	\$ 4.191.879	
14.2.3	APM-06 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Rejilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	1,00	\$ 2.095.939,34	\$ 2.095.939	
14.2.4	APM-07 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = 3,00 m y Alto = 2,20m.	UND	3,00	\$ 2.161.437,45	\$ 6.484.312	
14.2.5	APM-08 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: no Ancho = 1,40 m y Alto = 2,20m.	UND	40,00	\$ 2.423.429,86	\$ 96.937.195	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
14.2.6	APM-09 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.	UND	3,00	\$ 1.571.954,51	\$ 4.715.864	
14.2.7	APM-11 Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con rejilla completa de lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, sección en persiana con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Ancho = 2,00 m y Alto = 2,20m.	UND	1,00	\$ 4.191.878,68	\$ 4.191.879	
14.2.8	APM-13 Puerta batiente doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.50 m x 0.50 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Ancho= 2,40 m y Alto= 2,20m.	UND	1,00	\$ 1.729.149,96	\$ 1.729.150	
14.3	PUERTAS PLOMADAS					
14.3.1	Appb-01 Puerta batiente con hoja en estructura interna de acero Cal. 18 con blindaje de plomo de 2.00 mm de espesor y láminas exteriores en acero C.R Cal. 18. Hoja pintada al horno color blanco y marco de acero Cal. 18, con blindaje interno de barras de plomo espesor 2 mm, cargado con mortero 1:3, y anclado al muro; con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco. Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Ancho = 1.10 m, Altura = 2.20	UND	3,00	\$ 5.279.986,86	\$ 15.839.961	
14.3.2	APPb-02 - Puerta plomada de una hoja.. Puerta batiente simple en vidrio templado de 6mm de espesor, hoja en lámina de vidrio templado. Tapa metálica Cal. 18 con acabado en pintura blanca mate. Tiradera de color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Bisagras pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia. Ancho: 0,90m Alto: 2,20m	UND	2,00	\$ 6.306.650,97	\$ 12.613.302	
14.3.3	APPb-03 - Puerta plomada de doble hoja. Puerta doble con hoja en estructura interna de acero Cal. 18 con blindaje de plomo de 2.00 mm de espesor y láminas exteriores en acero C.R Cal. 18. Hoja pintada al horno color blanco y marco de acero Cal. 18, con blindaje interno de barras de plomo espesor 2 mm, cargado con mortero 1:3, y anclado al muro; con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco. Manija: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Bisagras pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia. Ancho: 1,2 m Alto: 2,20m.	UND	1,00	\$ 7.039.982,48	\$ 7.039.982	
14.4	PUERTAS DE VIDRIO					
14.4.1	APV-02 puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + tapa metálica cal. 18-20 hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate manija: no tiradera: color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm cerradura: mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce pasador: no mirilla: no bisagras: pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia guía: no dimensiones ,90x2,20	UND	11,00	\$ 876.320,00	\$ 9.639.520	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
14.4.2	APV-03 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	15,00	\$ 849.357,00	\$ 12.740.355	
14.4.3	APV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	19,00	\$ 970.693,00	\$ 18.443.167	
14.4.4	APV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UND	6,00	\$ 1.050.904,00	\$ 6.305.424	
14.4.5	APV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20	UND	6,00	\$ 1.011.139,00	\$ 6.066.834	
14-	TOTAL ACTIVIDADES PUERTAS				\$ 290.252.412	0,50%
15.	VENTANAS INTERIORES Y FACHADA					
15.1	VENTANAS PLOMADAS					
15.1.1	AV-02 Ventana fija serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, vidrio plomado según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión ,60x,60	UND	2,00	\$ 4.135.000,00	\$ 8.270.000	
15.2	VENTANAS METALICA					
15.2.1	AV-01 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación, silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,30	UND	6,00	\$ 840.349,00	\$ 5.042.094	
15.2.2	AV-03 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación, silicona de sello perimetral. dimensión 1,00x,90	UND	1,00	\$ 290.890,00	\$ 290.890	
15.2.3	AV-04 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación, silicona de sello perimetral. dimensiones ,35x,35	UND	21,00	\$ 112.421,00	\$ 2.360.841	
15.2.4	AV-05 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,30	UND	3,00	\$ 630.261,00	\$ 1.890.783	
15.2.5	AV-06 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación, silicona de sello perimetral. dimensión ,90x1,30	UND	2,00	\$ 789.197,00	\$ 1.578.394	
15.2.6	AV-07 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,20x1,70	UND	77,00	\$ 2.114.187,00	\$ 162.792.399	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
15.2.7	AV-08 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 8,50x1,10	UND	3,00	\$ 3.188.325,00	\$ 9.564.975		
15.2.8	AV-09 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	UND	4,00	\$ 876.886,00	\$ 3.507.544		
15.2.9	AV-09A Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	UND	4,00	\$ 775.706,00	\$ 3.102.824		
15.2.10	AV-10 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,00x1,20	UND	40,00	\$ 387.853,00	\$ 15.514.120		
15.2.11	AV-11 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 3,00x1,30	UND	3,00	\$ 872.670,00	\$ 2.618.010		
15.2.12	AV-12 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 6,00x1,50	UND	3,00	\$ 607.075,00	\$ 1.821.225		
15.2.13	AV-13 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,20	UND	25,00	\$ 708.254,00	\$ 17.706.350		
15.2.14	AV-14 Ventana fija serie 35 de alumina o similar, vidrio laminado crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensiones 3,20x1,20	UND	1,00	\$ 1.189.409,00	\$ 1.189.409		
15.2.15	AMV-01 - Ventanilla Atención corredera -Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. -Vidrio incoloro templado de 6mm de espesor. -Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X1,50	UND	22,00	\$ 478.988,00	\$ 10.537.736		
15.2.16	AMV-02 - Ventana fija - Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. - Vidrio incoloro laminado de 6mm de espesor. - Gabinete en sistema de esclusa - Acero inoxidable AISI # 304 - Acabado cepillado mate - Vidrio templado de seguridad, incoloro de 6mm - Esquinas soldadas, esmeriladas y pulidas - Bisagras de doble rodamiento, en acero inoxidable - Manija externa en acero inoxidable - Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X,70	UND	4,00	\$ 590.211,00	\$ 2.360.844		
15.2.17	APF-01 Ventana con tubo cuadrado de 5 cm en lamina CR Cal 18, acabado de altura completa tipo persiana con laminas de madera de teka de 50mm x 20mm o similares. dimensiones 200X30	UND	91,00	\$ 310.220,00	\$ 28.230.020		
15.3	VENTANERIA DE FACHADA						
15.3.1	AMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	766,00	\$ 913.422,00	\$ 699.681.252		
15.3.2	AMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	334,00	\$ 913.422,00	\$ 305.082.948		
15-	TOTAL ACTIVIDADES VENTANAS INTERIORES Y FACHADA				\$ 1.283.142.658	2,19%	
16.	CARPINTERIA METALICA						
16.1	BARANDA Y PASAMANOS						
16.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	550,00	\$ 83.578,00	\$ 45.967.900		
16.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	442,00	\$ 417.888,00	\$ 184.706.496		
16.2	REJILLAS						
16.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo 30 cm de ancho	ML	6,00	\$ 448.531,00	\$ 2.691.186		
16.3	DIVISIONES METÁLICAS						
16.3.1	Divisiones cabina de baño de acero inox. cal 18	M2	350,00	\$ 729.992,00	\$ 255.497.200		
16.4	REMATES Y CANALES						
16.5	ELEMENTOS METÁLICOS						
16.5.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua 60x60cm	UND	4,00	\$ 240.267,00	\$ 961.068		
16.5.2	Escalera de gato tipo A	ML	15,00	\$ 186.637,00	\$ 2.799.555		
16.5.3	Escalera de gato tipo B	ML	11,00	\$ 158.040,00	\$ 1.738.440		
16-	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA METALICA				\$ 494.361.845	0,85%	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN					Versión		V-02 A
HUILA					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	% Incd.
17.	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE						
17.1	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE						
17.1.1	<p>MA-01</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	53,00	\$ 1.022.775,00	\$	54.207.075	
17.1.2	<p>MA-06</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" LAVAMANOS QUIRURGICO en acero inoxidable calibre 16 Ref. 304, acabado 2B antiácidos y magnéticos; flujo de agua activado por pedal de pie con suministro de escuadra mezcladora de agua fría y caliente no accesible al público.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	6,00	\$ 893.919,00	\$	5.363.514	
17.1.3	<p>MA-07</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	5,00	\$ 865.477,00	\$	4.327.385	
17.1.4	<p>MA-08</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>LAVAMANOS en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrado al mesón, tipo institucional, con pozo amplio de Ø36cm, Incluye tapón de reboso con terminado cromado.</p> <p>GRIFERIA de lavamanos monocontrol cromada</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	4,00	\$ 2.066.548,00	\$	8.266.192	
17.1.5	<p>MA-09</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p>	ML	28,00	\$ 1.010.312,00	\$	28.288.736	
17.1.6	<p>MA-10</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	2,00	\$ 836.866,00	\$	1.673.732	
17.1.7	<p>MA-11</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p>	ML	2,00	\$ 984.908,00	\$	1.969.816	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
17.1.8	<p>MA-13 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm, color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p>	ML	45,00	\$ 1.017.346,00	\$ 45.780.570	
17-	TOTAL ACTIVIDADES MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE				\$ 149.877.020	0,26%
18.	CARPINTERIA MADERA					
18.1	PUERTAS EN MADERA					
18.1.1	<p>AP-01 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de vinilo rígido Door + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts</p>	UND	13,00	\$ 513.914,00	\$ 6.680.882	
18.1.2	<p>AP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Si</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts</p>	UND	104,00	\$ 489.825,00	\$ 50.941.800	
18.1.3	<p>AP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts</p>	UND	59,00	\$ 489.825,00	\$ 28.899.675	
18.1.4	<p>AP-04 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,70 x 2,20 mts</p>	UND	14,00	\$ 465.735,00	\$ 6.520.290	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.1.5	<p>AP-05</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Minilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>otro: Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts</p>	UND	90,00	\$ 658.453,00	\$ 59.260.770	
18.1.6	<p>AP-06</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Minilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 1,09 x 2,20 mts</p>	UND	12,00	\$ 642.393,00	\$ 7.708.716	
18.1.7	<p>AP-07</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Minilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: ,90 x 2,20 mts</p>	UND	6,00	\$ 642.393,00	\$ 3.854.358	
18.1.8	<p>AP-08</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Minilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts</p>	UND	167,00	\$ 642.393,00	\$ 107.279.631	
18.1.9	<p>AP-09</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Minilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts</p>	UND	73,00	\$ 626.333,29	\$ 45.722.330	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN				Versión		V-02 A
HUILA				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.1.10	<p>AP-11 Puerta vaivén doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts</p>	UND	5,00	\$ 835.111,00	\$ 4.175.555	
18.1.11	<p>AP-12 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts</p>	UND	1,00	\$ 1.204.487,10	\$ 1.204.487	
18.2	MUEBLES EN MADERA					
18.2.1	<p>MA-02 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. LONG. 3,20</p>	UND	2,00	\$ 3.186.270,00	\$ 6.372.540	
18.2.2	<p>MA-03 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. ENTREPANOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 7,13</p>	UND	1,00	\$ 7.099.408,00	\$ 7.099.408	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.3	<p>MA-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 2,00</p>	UND	0,00	\$ 6.131.934,00	\$ -	
18.2.4	<p>MA-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 1,50</p>	UND	1,00	\$ 4.598.951,00	\$ 4.598.951	
18.2.5	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 1/2".</p> <p>PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,20</p>	UND	2,00	\$ 1.248.812,00	\$ 2.497.624	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN				Versión		V-02 A
HUILA				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.6	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,50</p>	UND	1,00	\$ 1.365.888,00	\$ 1.365.888	
18.2.7	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,68</p>	UND	1,00	\$ 1.436.134,00	\$ 1.436.134	
18.2.8	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 4,00</p>	UND	1,00	\$ 1.561.015,00	\$ 1.561.015	
18.2.9	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 4,50</p>	UND	1,00	\$ 1.756.142,00	\$ 1.756.142	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.10	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 5,00</p>	UND	2,00	\$ 1.951.269,00	\$ 3.902.538	
18.2.11	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 7,20</p>	UND	0,00	\$ 2.809.828,00	\$ -	
18.2.12	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 /2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 10,55</p>	UND	1,00	\$ 4.117.178,00	\$ 4.117.178	
18.2.13	<p>MA-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESON en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, acabado 2B antiácidos y magnéticos, con frentes doblados en media caña en alto relieve, con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm, debidamente atomillada a los apoyos en aglomerado. APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos LONG. 1,50</p>	UND	2,00	\$ 1.421.295,00	\$ 2.842.590	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.14	<p>MA-12</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESÓN en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, acabado 2B antiácidos y magnéticos, con frentes doblados en media caña en alto relieve, con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm, debidamente atornillada a los apoyos en aglomerado.</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.LONG. 1,10</p>	UND	0,00	\$ 1.658.177,00	\$ -	
18.2.15	<p>MA-14</p> <p>PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado.</p> <p>MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPANOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm, longitud estándar: 125 mm, sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión, color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,60</p>	UND	79,00	\$ 231.262,00	\$ 18.269.698	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.16	<p>MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,90</p>	UND	3,00	\$ 346.892,00	\$ 1.040.676	
18.2.17	<p>MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,93</p>	UND	5,00	\$ 358.455,00	\$ 1.792.275	
18.2.18	<p>MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 1,20</p>	UND	14,00	\$ 462.523,00	\$ 6.475.322	
18.2.19	<p>MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,66</p>	UND	11,00	\$ 254.388,00	\$ 2.798.268	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
18.2.20	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANILIA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm, longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,77	UND	14,00	\$ 593.571,00	\$ 8.309.994	
18-	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA MADERA				\$ 398.484.735	0,68%
19.	DOTACION BAÑOS					
19.1	APARATOS SANITARIOS					
19.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona. o similar	UND	101,00	\$ 563.859,00	\$ 56.949.759	
19.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriático Ref. 01318 Corona o similar	UND	87,00	\$ 287.763,00	\$ 25.035.381	
19.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. O61061001, Corona o similar	UND	7,00	\$ 380.022,00	\$ 2.660.154	
19.1.4	Lavamanos de colgar	UND	147,00	\$ 260.287,00	\$ 38.262.189	
19.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san lorenzo petit o equivalente	UND	61,00	\$ 141.934,00	\$ 8.657.974	
19.1.6	Lavamanos de discapacitados, color blanco en cerámica	UND	58,00	\$ 260.327,00	\$ 15.098.966	
19.2	MESÓN EN CONCRETO					
19.2.1	Mesón en concreto a la vista Ancho 60 cm	ML	52,00	\$ 33.149,00	\$ 1.723.748	
19.3	ZONA ASEO					
19.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	UND	22,00	\$ 1.028.648,00	\$ 22.630.256	
19.3.2	Lavadero acrílico Socoda o similar	UND	15,00	\$ 84.516,00	\$ 1.267.740	
19.4	GRIFERÍAS					
19.4.1	Flujómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND	7,00	\$ 553.936,00	\$ 3.877.552	
19.4.2	Grifería para mesón Push Max Ref MX1020001, Corona. o similar	UND	61,00	\$ 253.692,00	\$ 15.475.212	
19.4.3	Grifería para lavamanos	UND	205,00	\$ 253.692,00	\$ 52.006.860	
19.4.4	Ducha antivandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND	98,00	\$ 353.261,00	\$ 34.619.578	
19.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tubular cuello de ganso	UND	95,00	\$ 127.676,00	\$ 12.129.220	
19.5	REJILLAS Y TAPA REGISTRO					
19.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	16,00	\$ 26.476,00	\$ 423.616	
19.6	ACCESORIOS DE BAÑOS					
19.6.1	Secador para manos institucional Forza Ref: 706640001, Corona o similar	UND	0,00	\$ 568.834,00	\$ -	
19.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref 706550001, Corona o similar	UND	87,00	\$ 198.714,00	\$ 17.288.118	
19.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND	83,00	\$ 1.438.414,00	\$ 119.388.362	
19.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND	83,00	\$ 381.814,00	\$ 31.690.562	
19.6.9	Cambiador de pañales	UND	2,00	\$ 1.509.557,00	\$ 3.019.114	
19.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO					
19.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	80,00	\$ 151.627,00	\$ 12.130.160	
19.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2	28,00	\$ 296.484,00	\$ 8.301.552	
19-	TOTAL ACTIVIDADES DOTACIÓN BAÑOS				\$ 482.636.073	0,83%
20.	PINTURAS					
20.1	PINTURA MUROS					
20.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2	5.561,00	\$ 8.619,00	\$ 47.930.259	
20.1.2	2da, 3ra mano estuco	ML	650,00	\$ 6.706,00	\$ 4.358.900	
20.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	14.961,00	\$ 15.534,00	\$ 232.404.174	
20.1.4	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	ML	3.017,00	\$ 11.901,00	\$ 35.905.317	
20.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	5.999,00	\$ 15.985,00	\$ 95.894.015	
20.1.6	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	ML	1.103,00	\$ 13.797,00	\$ 15.218.091	
20.1.7	Filos sencillos	ML	2.776,00	\$ 6.910,00	\$ 19.182.160	
20.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica cielo rasos	M2	3.615,00	\$ 26.389,00	\$ 95.396.235	
20.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo cielo rasos	M2	4.589,00	\$ 19.749,00	\$ 90.628.161	
20.2	PINTURA EXTERIOR					
20.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	3.749,00	\$ 59.954,00	\$ 224.767.546	
20.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	1.549,00	\$ 54.298,00	\$ 84.107.602	
20.3	PINTURA PARQUEADEROS					
20.3.1	Pintura delimitación Piso	ML	47,00	\$ 7.012,00	\$ 329.564	
20.3.2	Pintura numeración de parqueaderos	UND	4,00	\$ 14.014,00	\$ 56.056	
20.3.3	Pintura columnas parqueaderos	UND	24,00	\$ 8.521,00	\$ 204.504	
20.3.4	Línea demarcación muros parqueadero	ML	78,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638	
20.3.5	Pintura cebras peatonales	M2	49,00	\$ 17.032,00	\$ 834.568	
20.4	PINTURA CARPINTERIA METÁLICA					
20.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	961,00	\$ 15.826,00	\$ 15.208.786	
20.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML	550,00	\$ 6.224,00	\$ 3.423.200	
20.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML	442,00	\$ 18.671,00	\$ 8.252.582	
20.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	M2	26,00	\$ 18.671,00	\$ 485.446	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
20.4.6	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar	ML	1,00	\$ 14.832,00	\$ 14.832	
20.4.7	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2	6,00	\$ 14.832,00	\$ 88.992	
20-	TOTAL ACTIVIDADES PINTURAS				\$ 975.355.628	1,67%
21.	ELEMENTOS DE PROTECCION Y OTROS					
21.1	ELEMENTOS EN PVC					
21.1.1	Guarda camillas en pvc	ML	764,00	\$ 82.073,00	\$ 62.703.772	
21.1.2	Media caña PVC entre muros	ML	2.422,00	\$ 21.059,00	\$ 51.004.898	
21.1.3	Media caña PVC para techo	ML	2.708,00	\$ 21.077,00	\$ 57.076.516	
21.2	CORTINAS					
21.2.1	Cortina de duchas altura 2ml	ML	206,00	\$ 109.037,00	\$ 22.461.622	
21.2.2	Cortina de cubículos 2,3 ml	ML	179,00	\$ 83.148,00	\$ 14.883.492	
21-	TOTAL ACTIVIDADES ELEMENTOS PROTECCIÓN Y OTROS				\$ 208.130.300	0,36%
22.	OBRAS EXTERIORES					
22.1	OBRAS EXTERIORES					
22.1.1	Empradización en zonas verdes	M2	39,00	\$ 32.747,00	\$ 1.277.133	
22.1.2	Adoquín cuarto 26 cobrizo	M2	115,00	\$ 89.771,00	\$ 10.323.665	
22.1.3	Adoquín cuarto 26 cocoa (Hilada)	ML	116,00	\$ 31.188,00	\$ 3.617.808	
22.1.4	Anden en concreto 3000 psi para exteriores incluye base de recebo compactado	M2	116,00	\$ 111.163,00	\$ 12.894.908	
22.1.5	Vía asfalto (vía y rampa vehicular)	M2	155,00	\$ 100.228,00	\$ 15.535.340	
22.1.6	Pompeyano en concreto	ML	9,00	\$ 1.524.395,00	\$ 13.719.555	
22.1.7	Escalera contrapiso de concreto 3000 psi	M3	0,00	\$ 905.316,00	\$ -	
22.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS DE OBRAS EXTERIORES					
22.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	188,00	\$ 22.095,00	\$ 4.153.860	
22.2.2	Sub-base granular h=25 cm	M3	39,00	\$ 108.835,00	\$ 4.244.565	
22.2.3	Base granular h=30cm	M3	104,00	\$ 199.485,00	\$ 20.746.440	
22.3	MURO DE CONTENCIÓN					
22.3.1	Muro de contención para rampa vehicular	M3	16,00	\$ 2.513.278,00	\$ 40.212.448	
22-	TOTAL ACTIVIDADES OBRAS EXTERIORES				\$ 126.725.722	0,22%
23.	ASEO					
23.1	ASEO GENERAL					
23.1.1	Aseo final general	M2	11.558,00	\$ 3.748,00	\$ 43.319.384	
23.1.2	Aseo vidrios	M2	1.822,00	\$ 4.119,00	\$ 7.504.818	
23.1.3	Aseo obras exteriores	M2	434,00	\$ 3.401,00	\$ 1.476.034	
23-	TOTAL ACTIVIDADES ASEO				\$ 52.300.236	0,09%
24.	GASTOS GENERALES					
24.1	GASTOS GENERALES					
24.1.2	Desmonte cerramiento	M2	172,00	\$ 16.859,00	\$ 2.899.748	
24.2	SEÑALÉTICA					
24.2.1	Señalización	M2	11.558,00	\$ 674,00	\$ 7.790.092	
24.3	PROTECCIÓN ARBOLIZACIÓN					
24.3.1	Protección con polisombra a los arboles existentes en el predio	UND	10,00	\$ 40.341,00	\$ 403.410	
24-	TOTAL ACTIVIDADES GASTOS GENERALES				\$ 11.093.250	0,02%
25.	INTALACIÓN EQUIPOS VERTICALES					
25.1	ASCENSORES					
25.1.1	INSTALACIÓN ASCENSOR 1	UND	1,00	\$ 36.409.876,71	\$ 36.409.877	
25.1.2	INSTALACIÓN ASCENSOR 2	UND	1,00	\$ 36.409.876,71	\$ 36.409.877	
25.1.3	INSTALACIÓN ASCENSOR 3	UND	1,00	\$ 49.434.678,66	\$ 49.434.679	
25.1.4	INSTALACIÓN ASCENSOR 4	UND	1,00	\$ 48.594.378,06	\$ 48.594.378	
25.1.5	INSTALACIÓN ASCENSOR 5	UND	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896	
25.1.6	INSTALACIÓN ASCENSOR 6	UND	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896	
25-	TOTAL ACTIVIDADES INTALACIÓN EQUIPOS VERTICALES				\$ 256.986.603	0,44%
26.	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS					
26.0	INST. HIDROSANITARIAS. ÁREA SUBESTACIÓN TECNICOS					
26.0.1	ACOMETIDA					
26.0.1e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tubería y accesorios, necesarios para la instalación de las s					
26.0.1.1	Tubería PVC Presión Ø1/2"	ML	12,00	\$ 22.258,00	\$ 267.096	
26.0.1.2	Registro bola Ø1/2"	UN	4,00	\$ 38.764,00	\$ 155.056	
26.0.1.3	Cheque bola Ø1/2"	UN	4,00	\$ 94.852,00	\$ 379.408	
26.0.1.4	Universal PVC Presión soldar Ø1/2"	UN	4,00	\$ 5.321,00	\$ 21.284	
26.0.1.5	Flotador mecánico Ø1/2"	UN	4,00	\$ 120.159,00	\$ 480.636	
26.0.2	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.0.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesaria					
26.0.2.1	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	27,00	\$ 28.137,00	\$ 759.699	
26.0.2.2	Tubería PVC presión Ø1"	ML	26,00	\$ 26.050,00	\$ 677.300	
26.0.2.3	Tubería PVC Presión Ø3/4"	ML	28,00	\$ 23.836,00	\$ 667.408	
26.0.2.4	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	40,00	\$ 22.258,00	\$ 890.320	
26.0.2.5	Registro bola Ø1/2"	UN	9,00	\$ 38.764,00	\$ 348.876	
26.0.2.6	Suministro llave manguera cromada	UN	1,00	\$ 72.697,00	\$ 72.697	
26.0.2.7	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UN	10,00	\$ 29.358,00	\$ 293.580	
26.0.2.8	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	212,00	\$ 5.181,00	\$ 1.098.372	
26.0.2.9	Universal PVC Presión soldar Ø1/2"	UN	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321	
26.0.2.10	Tanque de almacenamiento agua potable 1000 LT	UN	4,00	\$ 549.200,00	\$ 2.196.800	
26.0.2.11	Prueba de presión	UN	1,00	\$ 214.352,00	\$ 214.352	
26.0.2.12	Registro bola Ø3/4"	UN	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081	
26.0.2.13	Cheque bola Ø3/4"	UN	2,00	\$ 106.135,00	\$ 212.270	
26.0.2.14	Universal PVC Presión soldar Ø3/4"	UN	2,00	\$ 8.689,00	\$ 17.378	
26.0.2.15	Universal PVC Presión soldar Ø1/2"	UN	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321	
26.0.3	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE					
26.0.3e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la					
26.0.3.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UN	14,00	\$ 58.263,00	\$ 815.682	
26.0.3.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	9,00	\$ 5.181,00	\$ 46.629	
26.0.3.3	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UN	14,00	\$ 13.323,00	\$ 186.522	
26.0.4	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.0.4e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la ins					
26.0.4.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UN	6,00	\$ 82.622,00	\$ 495.732	
26.0.4.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UN	14,00	\$ 53.604,00	\$ 750.456	
26.0.4.3	Suministro e instalación brida sanitaria Ø4"	UN	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406	
26.0.4.4	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UN	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540	
26.0.4.5	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	12,00	\$ 5.286,00	\$ 63.432	
26.0.5	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.0.5e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales do					
26.0.5.1	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	60,00	\$ 47.556,00	\$ 2.853.360	
26.0.5.2	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	9,00	\$ 53.226,00	\$ 479.034	
26.0.5.3	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	14,00	\$ 30.009,00	\$ 420.126	
26.0.5.4	Excavación	ML	82,00	\$ 23.342,00	\$ 1.914.044	
26.0.5.5	Cinta de señalización	ML	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440	
26.0.5.6	Cama arena base soporte tubería	ML	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840	
26.0.5.7	Relleno y compactación.	M3	40,00	\$ 59.670,00	\$ 2.386.800	
26.0.5.8	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	9,00	\$ 210.892,00	\$ 1.898.028	
26.0.5.9	Prueba de flujo	UN	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650	
26.0.6	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
26.0.6e	Según especificaciones.					
26.0.6.1	Caja de inspección 0,60m X 0,60m con marco y tapa	UN	8,00	\$ 530.308,00	\$ 4.242.464	
26.0.6.2	Excavación para cajas	M3	7,00	\$ 119.972,00	\$ 839.804	
26.0.6.3	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	1,00	\$ 213.267,00	\$ 213.267	
26.0.7	MONTAJE DE APARATOS					
26.0.7e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones d					
26.0.7.1	Montaje Sanitario tanque	UN	6,00	\$ 61.600,00	\$ 369.600	
26.0.7.2	Suministro e instalación brida sanitaria	UN	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406	
26.0.7.3	Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UN	6,00	\$ 46.617,00	\$ 279.702	
26.0.7.4	Montaje llave manguera	UN	2,00	\$ 45.237,00	\$ 90.474	
26.0.8	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
26.0.8e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la limpieza y desinfección del sistema de agu					
26.0.8.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UN	1,00	\$ 454.657,00	\$ 454.657	
26-	TOTAL ACTIVIDADES INST. HIDROSANITARIAS. ÁREA SUBESTACIÓN TÉCNICOS				\$ 33.435.350	0,06%
26.1	CONEXIÓN MEDIDOR ACOMETIDA					
26.1e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc necesarias para la instalación de los medidores para las acometidas de agua potable, servicios y contr					
26.1.1	Registro Corte Ø2"	UND	2,00	\$ 391.241,00	\$ 782.482	
26.1.2	Filtro en Y Ø2"	UND	2,00	\$ 408.167,00	\$ 816.334	
26.1.3	Medidor Volumetrico Ø2" y Accesorios de conexión	UND	2,00	\$ 1.824.404,00	\$ 3.648.808	
26.1.4	Tapa en anden de hierro fundido para medidor acueducto	UND	2,00	\$ 278.525,00	\$ 557.050	
26-	TOTAL ACTIVIDADES CONEXIÓN MEDIDOR ACOMETIDA				\$ 5.804.674	0,01%
26.2	ACOMETIDA					
26.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tubería y accesorios, necesarios para la instalación de las acometidas desde la derivación de la red pública, hasta los flotadores de los ta					
26.2.1	Tubería PVC Presión Ø2"	ML	107,00	\$ 42.686,00	\$ 4.567.402	
26.2.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2"	ML	20,00	\$ 73.935,00	\$ 1.478.700	
26.2.3	Accesorios ACERO Ø2"	UND	15,00	\$ 26.457,00	\$ 396.855	
26.2.4	Accesorios presion Ø2"	UND	31,00	\$ 20.735,00	\$ 642.785	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.2.5	Universal acero galvanizado Ø2"	UND	3,00	\$ 57.927,00	\$ 173.781	
26.2.6	Cheque Cortina Ø2"	UND	3,00	\$ 450.388,00	\$ 1.351.164	
26.2.7	Flotador mecánico Ø2"	UND	5,00	\$ 562.570,00	\$ 2.812.850	
26.2.8	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UND	31,00	\$ 14.216,00	\$ 440.696	
26.2.9	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø2"	UND	3,00	\$ 746.336,00	\$ 2.239.008	
26.2.10	Valvula solenoide Ø2"	UND	1,00	\$ 179.022,00	\$ 179.022	
26.2.11	Registro paso directo Ø2" pesado	UND	5,00	\$ 376.279,00	\$ 1.881.395	
26.2.12	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	1,00	\$ 45.440,00	\$ 45.440	
26.2.13	Excavación	ML	41,00	\$ 23.324,00	\$ 956.284	
26.2.14	Cinta de señalización	ML	41,00	\$ 920,00	\$ 37.720	
26.2.15	Cama arena base soporte tubería	ML	41,00	\$ 73.117,00	\$ 2.997.797	
26.2.16	Relleno y compactación.	M3	5,00	\$ 59.670,00	\$ 298.350	
26.2.17	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	2,00	\$ 210.892,00	\$ 421.784	
26-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA				\$ 20.921.033	0,04%
26.3	INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA POTABLE					
	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación del equipo presion de agua potable dentro del cuarto de bombas. Se incluye recirculación, lavado, rebose, conexión con tanque hidroacumulador, bastones de ventilación, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo.					
26.3e						
26.3.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø4"	ML	11,00	\$ 258.880,00	\$ 2.847.680	
26.3.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	3,00	\$ 60.109,00	\$ 180.327	
26.3.3	Tubería PVC presión Ø4"	ML	3,00	\$ 104.815,00	\$ 314.445	
26.3.4	Accesorios ACERO Ø4"	UN	10,00	\$ 122.664,00	\$ 1.226.640	
26.3.5	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548	
26.3.6	Accesorios presion Ø4"	UN	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316	
26.3.7	Registro paso directo Ø4" pesado	UN	9,00	\$ 2.069.495,00	\$ 18.625.455	
26.3.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497	
26.3.9	Universal acero galvanizado Ø4"	UN	4,00	\$ 282.866,00	\$ 1.131.464	
26.3.10	Universal acero galvanizado Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426	
26.3.11	Cheque Cortina Ø4"	UN	1,00	\$ 2.446.643,00	\$ 2.446.643	
26.3.12	Cheque Cortina Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364	
26.3.13	Cheque Hidro Ø4"	UN	3,00	\$ 1.543.874,00	\$ 4.631.622	
26.3.14	Unión flexible Ø4"	UN	9,00	\$ 436.819,00	\$ 3.931.371	
26.3.15	Reducción Copa excéntrica 4" X 2"	UN	3,00	\$ 104.901,00	\$ 314.703	
26.3.16	Brida completa Ø4"	UN	3,00	\$ 201.900,00	\$ 605.700	
26.3.17	Manometro glicerina 200 psi	UN	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516	
26.3.18	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø4"	UN	2,00	\$ 1.180.551,00	\$ 2.361.102	
26.3.19	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927	
26.3.20	Válvula de pie Ø4"	UN	2,00	\$ 1.141.963,00	\$ 2.283.926	
26.3.21	Bastón ventilación Ø4" AG	UN	2,00	\$ 283.715,00	\$ 567.430	
26.3.22	Base antivibratoria	UN	3,00	\$ 1.617.732,00	\$ 4.853.196	
26-	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA POTABLE				\$ 49.025.298	0,08%
26.4	INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA SERVICIOS					
26.4e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación del equipo presion de agua servicios dentro del cuarto de bombas. Se					
26.4.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø6"	ML	13,00	\$ 424.493,00	\$ 5.518.409	
26.4.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	5,00	\$ 60.109,00	\$ 300.545	
26.4.3	Tubería PVC presión Ø4"	ML	6,00	\$ 104.815,00	\$ 628.890	
26.4.4	Accesorios ACERO Ø6"	UN	12,00	\$ 455.786,00	\$ 5.469.432	
26.4.5	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548	
26.4.6	Accesorios presion Ø4"	UN	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316	
26.4.7	Registro paso directo Ø6" pesado	UN	9,00	\$ 2.988.739,00	\$ 26.898.651	
26.4.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497	
26.4.9	Universal acero galvanizado Ø6"	UN	4,00	\$ 679.766,00	\$ 2.719.064	
26.4.10	Universal acero galvanizado Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426	
26.4.11	Cheque Cortina Ø6"	UN	1,00	\$ 3.264.266,00	\$ 3.264.266	
26.4.12	Cheque Cortina Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364	
26.4.13	Cheque Hidro Ø6"	UN	3,00	\$ 1.764.418,00	\$ 5.293.254	
26.4.14	Brida completa Ø6"	UN	9,00	\$ 326.652,00	\$ 2.939.868	
26.4.15	Unión flexible Ø6"	UN	3,00	\$ 623.221,00	\$ 1.869.663	
26.4.16	Reducción Copa excéntrica 6" X 2 1/2"	UN	3,00	\$ 176.424,00	\$ 529.272	
26.4.17	Manometro glicerina 200 psi	UN	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516	
26.4.18	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø6"	UN	2,00	\$ 1.599.341,00	\$ 3.198.682	
26.4.19	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927	
26.4.20	Válvula de pie Ø6"	UN	2,00	\$ 2.987.852,00	\$ 5.975.704	
26.4.21	Bastón ventilación Ø4" AG	UN	2,00	\$ 283.715,00	\$ 567.430	
26.4.22	Base antivibratoria	UN	3,00	\$ 1.617.838,00	\$ 4.853.514	
26-	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA SERVICIOS				\$ 72.730.238	0,12%
26.5	INSTALACION EQUIPOS EYECTORES					
26.5e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de los equipos eyectores en sotano y hasta empatar a las cajas de ins					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.5.1	Tubería PVC presión Ø4"	ML	9,00	\$ 104.815,00	\$ 943.335	
26.5.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	19,00	\$ 71.364,00	\$ 1.355.916	
26.5.3	Reg bola PVC 4" monoradial lisa	UND	2,00	\$ 603.036,00	\$ 1.206.072	
26.5.4	Reg bola PVC 3" monoradial lisa	UND	4,00	\$ 397.786,00	\$ 1.591.144	
26.5.5	Universal PVC Presión soldar Ø4"	UND	2,00	\$ 254.464,00	\$ 508.928	
26.5.6	Universal PVC Presión soldar Ø3"	UND	4,00	\$ 177.277,00	\$ 709.108	
26.5.7	Cheque bola Ø4"	UND	2,00	\$ 2.446.643,00	\$ 4.893.286	
26.5.8	Cheque bola Ø3"	UND	4,00	\$ 1.370.215,00	\$ 5.480.860	
26.5.9	Excavación	UND	28,00	\$ 23.324,00	\$ 653.072	
26.5.10	Cinta de señalización	UND	28,00	\$ 920,00	\$ 25.760	
26.5.11	Cama arena base soporte tubería	UND	28,00	\$ 10.493,00	\$ 293.804	
26.5.12	Relleno y compactación.	UND	14,00	\$ 59.670,00	\$ 835.380	
26.5.13	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	4,00	\$ 214.491,00	\$ 857.964	
26.5.14	Empate a caja de inspección	UND	3,00	\$ 144.553,00	\$ 433.659	
26-	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACION EQUIPOS EYECTORES				\$ 19.788.288	0,03%
26.6	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE					
26.6e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría potable a presión desde la salida d					
26.6.1	Tubería PVC Presión Ø4"	ML	34,00	\$ 104.815,00	\$ 3.563.710	
26.6.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	27,00	\$ 71.364,00	\$ 1.926.828	
26.6.3	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	9,00	\$ 55.908,00	\$ 503.172	
26.6.4	Tubería PVC presión Ø2"	ML	431,00	\$ 42.686,00	\$ 18.397.666	
26.6.5	Tubería PVC presión Ø1 1/2"	ML	206,00	\$ 31.389,00	\$ 6.466.134	
26.6.6	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	28,00	\$ 28.137,00	\$ 787.836	
26.6.7	Tubería PVC presión Ø1"	ML	68,00	\$ 26.050,00	\$ 1.771.400	
26.6.8	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	302,00	\$ 23.836,00	\$ 7.198.472	
26.6.9	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	2.899,00	\$ 22.258,00	\$ 64.525.942	
26.6.10	Accesorios presion Ø4"	UND	13,00	\$ 155.079,00	\$ 2.016.027	
26.6.11	Accesorios presion Ø3"	UND	21,00	\$ 72.345,00	\$ 1.519.245	
26.6.12	Accesorios presion Ø2 1/2"	UND	7,00	\$ 51.657,00	\$ 361.599	
26.6.13	Accesorios presion Ø2"	UND	266,00	\$ 20.735,00	\$ 5.515.510	
26.6.14	Accesorios presion Ø1 1/2"	UND	122,00	\$ 13.567,00	\$ 1.655.174	
26.6.15	Accesorios presion Ø1 1/4"	UND	28,00	\$ 9.399,00	\$ 263.172	
26.6.16	Accesorios presion Ø1"	UND	73,00	\$ 5.280,00	\$ 385.440	
26.6.17	Accesorios presion Ø3/4"	UND	336,00	\$ 3.656,00	\$ 1.228.416	
26.6.18	Accesorios presion Ø1/2"	UND	4.811,00	\$ 2.990,00	\$ 14.384.890	
26.6.19	Registro paso directo Ø4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 2.069.495,00	\$ 2.069.495	
26.6.20	Registro paso directo Ø3" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 895.153,00	\$ 895.153	
26.6.21	Registro paso directo Ø2" pesado - Sectorización	UND	4,00	\$ 376.279,00	\$ 1.505.116	
26.6.22	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 236.499,00	\$ 236.499	
26.6.23	Registro bola Ø1"	UND	1,00	\$ 69.795,00	\$ 69.795	
26.6.24	Registro bola Ø3/4"	UND	3,00	\$ 51.156,00	\$ 153.468	
26.6.25	Registro bola Ø1/2"	UND	338,00	\$ 38.764,00	\$ 13.102.232	
26.6.26	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	349,00	\$ 29.358,00	\$ 10.245.942	
26.6.27	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	17,00	\$ 20.212,00	\$ 343.604	
26.6.28	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	14,00	\$ 18.094,00	\$ 253.316	
26.6.29	Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UND	5,00	\$ 17.680,00	\$ 88.400	
26.6.30	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	216,00	\$ 14.216,00	\$ 3.070.656	
26.6.31	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UND	138,00	\$ 14.249,00	\$ 1.966.362	
26.6.32	Abrazadera pera/trapecio Ø11/4"	UND	19,00	\$ 12.440,00	\$ 236.360	
26.6.33	Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UND	57,00	\$ 12.134,00	\$ 691.638	
26.6.34	Abrazadera pera/trapecio Ø3/4"	UND	252,00	\$ 9.154,00	\$ 2.306.808	
26.6.35	Abrazadera pera/trapecio Ø1/2"	UND	2.416,00	\$ 9.154,00	\$ 22.116.064	
26.6.36	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	3.498,00	\$ 5.181,00	\$ 18.123.138	
26.6.37	Válvula expulsora de aire 1"	UND	0,00	\$ 443.035,00	\$ -	
26.6.38	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	0,00	\$ 45.440,00	\$ -	
26.6.39	Prueba de presión	UND	7,00	\$ 214.458,00	\$ 1.501.206	
26-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE				\$ 211.445.885	0,36%
26.7	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS					
26.7e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría servicios desde la salida del cuarto					
26.7.1	Tubería PVC presión Ø6"	ML	51,00	\$ 195.154,00	\$ 9.952.854	
26.7.2	Tubería PVC presión Ø4"	ML	41,00	\$ 104.817,00	\$ 4.297.497	
26.7.3	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	498,00	\$ 55.908,00	\$ 27.842.184	
26.7.4	Tubería PVC presión Ø2"	ML	157,00	\$ 42.686,00	\$ 6.701.702	
26.7.5	Tubería PVC presión Ø1 1/2"	ML	70,00	\$ 31.389,00	\$ 2.197.230	
26.7.6	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	1.742,00	\$ 28.137,00	\$ 49.014.654	
26.7.7	Tubería PVC presión Ø1"	ML	2,00	\$ 26.050,00	\$ 52.100	
26.7.8	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	33,00	\$ 23.836,00	\$ 786.588	
26.7.9	Accesorios presion Ø6"	UND	12,00	\$ 242.724,00	\$ 2.912.688	
26.7.10	Accesorios presion Ø4"	UND	26,00	\$ 155.079,00	\$ 4.032.054	
26.7.11	Accesorios presion Ø3"	UND	5,00	\$ 72.345,00	\$ 361.725	
26.7.12	Accesorios presion Ø2 1/2"	UND	231,00	\$ 51.658,00	\$ 11.932.998	
26.7.13	Accesorios presion Ø2"	UND	57,00	\$ 20.735,00	\$ 1.181.895	
26.7.14	Accesorios presion Ø1 1/2"	UND	42,00	\$ 13.567,00	\$ 569.814	
26.7.15	Accesorios presion Ø1 1/4"	UND	2.631,00	\$ 9.399,00	\$ 24.728.769	
26.7.16	Accesorios presion Ø1"	UND	5,00	\$ 5.280,00	\$ 26.400	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.7.17	Accesorios presion Ø3/4"	UND	71,00	\$ 3.656,00	\$ 259.576	
26.7.18	Registro bola Ø1 1/4"	UND	170,00	\$ 93.906,00	\$ 15.964.020	
26.7.19	Registro paso directo Ø6" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 2.988.739,00	\$ 2.988.739	
26.7.20	Registro paso directo Ø4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 2.069.495,00	\$ 2.069.495	
26.7.21	Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UND	4,00	\$ 646.252,00	\$ 2.585.008	
26.7.22	Registro paso directo Ø2" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 376.279,00	\$ 376.279	
26.7.23	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	177,00	\$ 29.358,00	\$ 5.196.366	
26.7.24	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	26,00	\$ 30.274,00	\$ 787.124	
26.7.25	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	21,00	\$ 20.212,00	\$ 424.452	
26.7.26	Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UND	249,00	\$ 17.680,00	\$ 4.402.320	
26.7.27	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	79,00	\$ 14.216,00	\$ 1.123.064	
26.7.28	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UND	47,00	\$ 13.738,00	\$ 645.686	
26.7.29	Abrazadera pera/trapecio Ø11/4"	UND	1.162,00	\$ 12.441,00	\$ 14.456.442	
26.7.30	Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UND	2,00	\$ 12.136,00	\$ 24.272	
26.7.31	Abrazadera pera/trapecio Ø3/4"	UND	27,00	\$ 10.329,00	\$ 278.883	
26.7.32	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	1.569,00	\$ 5.286,00	\$ 8.293.734	
26.7.33	Válvula expulsora de aire 1"	UND	0,00	\$ 443.035,00	\$ -	
26.7.34	Prueba de presión	UND	7,00	\$ 214.458,00	\$ 1.501.206	
26.7.35	Registro bola Ø1 1/2"	UND	1,00	\$ 136.684,00	\$ 136.684	
26-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS				\$ 208.104.502	0,36%
26.8	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE					
26.8e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua caliente desde la salida de los cuartos c					
26.8.1	Tubería cobre tipo L 2 1/2"	ML	0,00	\$ 258.693,00	\$ -	
26.8.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML	0,00	\$ 70.137,00	\$ -	
26.8.3	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø2 1/2"	ML	9,00	\$ 267.288,00	\$ 2.405.592	
26.8.4	Tubería CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	9,00	\$ 139.668,00	\$ 1.257.012	
26.8.5	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/2"	ML	551,00	\$ 84.188,00	\$ 46.387.588	
26.8.6	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/4"	ML	30,00	\$ 62.820,00	\$ 1.884.600	
26.8.7	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1"	ML	48,00	\$ 35.451,00	\$ 1.701.648	
26.8.8	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø3/4"	ML	507,00	\$ 24.486,00	\$ 12.414.402	
26.8.9	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"	ML	1.474,00	\$ 17.719,00	\$ 26.117.806	
26.8.10	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø2 1/2"	UND	7,00	\$ 133.832,00	\$ 936.824	
26.8.11	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø2"	UND	5,00	\$ 97.282,00	\$ 486.410	
26.8.12	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/2"	UND	240,00	\$ 52.293,00	\$ 12.550.320	
26.8.13	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/4"	UND	10,00	\$ 37.998,00	\$ 379.980	
26.8.14	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1"	UND	33,00	\$ 22.185,00	\$ 732.105	
26.8.15	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø3/4"	UND	186,00	\$ 6.672,00	\$ 1.240.992	
26.8.16	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"	UND	2.173,00	\$ 4.741,00	\$ 10.302.193	
26.8.17	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado - Sectorización	UND	5,00	\$ 236.499,00	\$ 1.182.495	
26.8.18	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	2,00	\$ 179.356,00	\$ 358.712	
26.8.19	Registro paso directo Ø1/2" pesado - Sectorización	UND	12,00	\$ 80.661,00	\$ 967.932	
26.8.20	Registro bola Ø3/4"	UND	12,00	\$ 51.156,00	\$ 613.872	
26.8.21	Registro bola Ø1/2"	UND	162,00	\$ 38.764,00	\$ 6.279.768	
26.8.22	Universal acero galvanizado Ø1/2"	UND	6,00	\$ 12.733,00	\$ 76.398	
26.8.23	Cheque Cortina Ø1/2"	UND	6,00	\$ 73.070,00	\$ 438.420	
26.8.24	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	174,00	\$ 29.358,00	\$ 5.108.292	
26.8.25	Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UND	5,00	\$ 17.680,00	\$ 88.400	
26.8.26	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	5,00	\$ 14.216,00	\$ 71.080	
26.8.27	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UND	367,00	\$ 13.738,00	\$ 5.041.846	
26.8.28	Abrazadera pera/trapecio Ø11/4"	UND	20,00	\$ 12.440,00	\$ 248.800	
26.8.29	Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UND	40,00	\$ 12.134,00	\$ 485.360	
26.8.30	Abrazadera pera/trapecio Ø3/4"	UND	422,00	\$ 12.116,00	\$ 5.112.952	
26.8.31	Abrazadera pera/trapecio Ø1/2"	UND	1.228,00	\$ 10.328,00	\$ 12.682.784	
26.8.32	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	1.500,00	\$ 5.181,00	\$ 7.771.500	
26.8.33	Válvula expulsora de aire 1"	UND	0,00	\$ 443.035,00	\$ -	
26.8.34	Pases por placa Ø2" con maquina sazanucleos	UND	0,00	\$ 45.440,00	\$ -	
26.8.35	Prueba de presión	UND	6,00	\$ 214.458,00	\$ 1.286.748	
26-	TOTAL ACTIVIDADES REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE				\$ 166.612.831	0,28%
26.9	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE (SOLO PARAL)					
26.9e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red agua fría potable desde el codo de derivación en techo h					
26.9.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UND	483,00	\$ 58.263,00	\$ 28.141.029	
26.9.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	483,00	\$ 5.181,00	\$ 2.502.423	
26.9.3	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	483,00	\$ 13.218,00	\$ 6.384.294	
26-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE				\$ 37.027.746	0,06%
26.10	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS					
26.10e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red de agua fría servicios desde el codo de derivación en tec					
26.10.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1 1/4"	UND	204,00	\$ 75.238,00	\$ 15.348.552	
26.10.2	Punto hidráulico AF PVC-P Ø3/4"	UND	12,00	\$ 59.717,00	\$ 716.604	
26.10.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	216,00	\$ 5.181,00	\$ 1.119.096	
26.10.4	Cámara de aire en PVC P Ø1 1/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	204,00	\$ 41.785,00	\$ 8.524.140	
26-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS				\$ 25.708.392	0,04%



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.11	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE					
26.11e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de agua fría caliente desde el codo de derivación en techo hasta la					
26.11.1	Punto hidráulico AC CPVC Ø1/2"	UND	194.00	\$ 73.018,00	\$ 14.165.492	
26.11.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	194.00	\$ 5.181,00	\$ 1.005.114	
26.11.3	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	194.00	\$ 41.785,00	\$ 8.106.290	
26-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE				\$ 23.276.896	0,04%
26.12	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.12e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias de aguas residuales domesticas y las salidas					
26.12.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UND	185.00	\$ 82.516,00	\$ 15.265.460	
26.12.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	521.00	\$ 53.498,00	\$ 27.872.458	
26.12.3	Salidas SanitariaS CPVC Ø2"	UND	1.00	\$ 284.456,00	\$ 284.456	
26.12.4	Suministro e instalacion brida sanitaria Ø4"	UND	185.00	\$ 57.914,00	\$ 10.714.090	
26.12.5	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UND	707.00	\$ 5.282,00	\$ 3.734.374	
26.12.6	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	425.00	\$ 5.181,00	\$ 2.201.925	
26.12.7	Pases por placa Ø4" con maquina sacanucleos	UND	185.00	\$ 84.297,00	\$ 15.594.945	
26.12.8	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	522.00	\$ 45.440,00	\$ 23.719.680	
26-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS				\$ 99.387.388	0,17%



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
26.13	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS						
26.13e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias. Se toma desde la descarga de cada aparato						
26.13.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	2,00	\$ 66.450,00	\$ 132.900		
26.13.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	183,00	\$ 53.604,00	\$ 9.809.532		
26.13.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	185,00	\$ 5.177,00	\$ 957.745		
26.13.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	111,00	\$ 5.181,00	\$ 575.091		
26.13.5	Pases por placa Ø3" con maquina sacanucleos	UND	2,00	\$ 71.239,00	\$ 142.478		
26.13.6	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	183,00	\$ 45.334,00	\$ 8.296.122		
26-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS				\$ 19.913.868		0,03%
26.14	SALIDAS AGUAS LLUVIAS						
26.14e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas aguas lluvias. Se toma desde la salida en terrazas cubie						
26.14.1	Salidas aguas lluvias PVC-S Ø4"	UND	20,00	\$ 82.516,00	\$ 1.650.320		
26.14.2	Tapones de prueba Ø4"	UND	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540		
26.14.3	Pases por placa Ø4" con maquina sacanucleos	UND	20,00	\$ 84.192,00	\$ 1.683.840		
26-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS AGUAS LLUVIAS				\$ 3.437.700		0,01%
26.15	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES						
26.15e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales domesticas, desde las salidas sanitarias hasta empatarea los colectores principale						
26.15.1	Tubería tipo alcantarillado Ø8"	ML	8,00	\$ 124.930,00	\$ 999.440		
26.15.2	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	76,00	\$ 67.987,00	\$ 5.167.012		
26.15.3	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	71,00	\$ 47.450,00	\$ 3.368.950		
26.15.4	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	141,00	\$ 107.651,00	\$ 15.178.791		
26.15.5	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	640,00	\$ 53.121,00	\$ 33.997.440		
26.15.6	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	11,00	\$ 40.003,00	\$ 440.033		
26.15.7	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	304,00	\$ 29.904,00	\$ 9.090.816		
26.15.8	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	180,00	\$ 63.530,00	\$ 11.435.400		
26.15.9	Tubería PVC ventilación Ø3"	ML	90,00	\$ 47.420,00	\$ 4.267.800		
26.15.10	Tubería PVC ventilación Ø2"	ML	666,00	\$ 44.085,00	\$ 29.360.610		
26.15.11	Tubería CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	0,00	\$ 139.562,00	\$ -		
26.15.12	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	149,00	\$ 115.637,00	\$ 17.229.913		
26.15.13	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	1.968,00	\$ 21.272,00	\$ 41.863.296		
26.15.14	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	UND	85,00	\$ 12.301,00	\$ 1.045.585		
26.15.15	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UND	1.966,00	\$ 5.913,00	\$ 11.624.958		
26.15.16	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	71,00	\$ 30.274,00	\$ 2.149.454		
26.15.17	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	394,00	\$ 20.212,00	\$ 7.963.528		
26.15.18	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	51,00	\$ 18.094,00	\$ 922.794		
26.15.19	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	443,00	\$ 14.216,00	\$ 6.297.688		
26.15.20	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	12,00	\$ 62.160,00	\$ 745.920		
26.15.21	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	49,00	\$ 55.607,00	\$ 2.724.743		
26.15.22	Excavación	ML	310,00	\$ 23.324,00	\$ 7.230.440		
26.15.23	Cinta de señalización	ML	310,00	\$ 920,00	\$ 285.200		
26.15.24	Camara arena base soporte tubería	ML	310,00	\$ 46.120,00	\$ 14.297.200		
26.15.25	Relleno y compactación.	M3	226,00	\$ 59.670,00	\$ 13.485.420		
26.15.26	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	60,00	\$ 214.491,00	\$ 12.869.460		
26.15.27	Prueba de flujo	UND	8,00	\$ 233.130,00	\$ 1.865.040		
26.15.28	Prueba de bajante	UND	0,00	\$ 16.190,00	\$ -		
26.15.29	Junta de expansión Ø6"	UND	3,00	\$ 142.058,00	\$ 426.174		
26.15.30	Junta de expansión Ø4"	UND	12,00	\$ 94.302,00	\$ 1.131.624		
26.15.31	Bastón ventilación Ø4" PVCS	UND	0,00	\$ 60.224,00	\$ -		
26-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES				\$ 257.464.729		0,44%
26.16	REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES						
26.16e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales no domesticas, desde las salidas sanitarias hasta empatar los colectores princip						
26.16.1	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	43,00	\$ 67.987,00	\$ 2.923.441		
26.16.2	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	51,00	\$ 47.556,00	\$ 2.425.356		
26.16.3	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	77,00	\$ 107.756,00	\$ 8.297.212		
26.16.4	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	232,00	\$ 53.226,00	\$ 12.348.432		
26.16.5	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	189,00	\$ 40.109,00	\$ 7.580.601		
26.16.6	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	467,00	\$ 30.009,00	\$ 14.014.203		
26.16.7	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	17,00	\$ 63.635,00	\$ 1.081.795		
26.16.8	Tubería PVC ventilación Ø3"	ML	60,00	\$ 47.526,00	\$ 2.851.560		
26.16.9	Tubería PVC ventilación Ø2"	ML	435,00	\$ 44.191,00	\$ 19.223.085		
26.16.10	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	55,00	\$ 115.742,00	\$ 6.365.810		
26.16.11	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	292,00	\$ 21.272,00	\$ 6.211.424		
26.16.12	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	UND	219,00	\$ 12.301,00	\$ 2.693.919		
26.16.13	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UND	1.063,00	\$ 5.913,00	\$ 6.285.519		
26.16.14	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	39,00	\$ 30.274,00	\$ 1.180.686		
26.16.15	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	124,00	\$ 20.212,00	\$ 2.506.288		
26.16.16	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	124,00	\$ 18.094,00	\$ 2.243.656		
26.16.17	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	446,00	\$ 14.216,00	\$ 6.340.336		
26.16.18	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	24,00	\$ 55.607,00	\$ 1.334.568		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN				Versión		V-02 A
HUILA				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
26.16.19	Excavación	ML	112,00	\$ 23.324,00	\$ 2.612.288	
26.16.20	Cinta de señalización	ML	112,00	\$ 920,00	\$ 103.040	
26.16.21	Camara arena base soporte tubería	ML	112,00	\$ 46.120,00	\$ 5.165.440	
26.16.22	Relleno y compactación.	M3	81,00	\$ 59.670,00	\$ 4.833.270	
26.16.23	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	22,00	\$ 214.491,00	\$ 4.718.802	
26.16.24	Prueba de flujo	UND	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650	
26.16.25	Prueba de bajante	UND	10,00	\$ 16.190,00	\$ 161.900	
26.16.26	Junta de expansión Ø4"	UND	6,00	\$ 94.302,00	\$ 565.812	
26.16.27	Bastón ventilación Ø4" PVCS	UND	2,00	\$ 60.224,00	\$ 120.448	
26-	TOTAL ACTIVIDADES REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES				\$ 125.354.541	0,21%
26.17	REDES DE AGUAS LLUVIAS					
26.17e	Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas y materiales para la instalación de las redes colgantes de aguas lluvias hasta descargar a calzada. y desagües de A.A. (fan-coil) hasta en					
26.17.1	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	120,00	\$ 107.651,00	\$ 12.918.120	
26.17.2	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	159,00	\$ 53.226,00	\$ 8.462.934	
26.17.3	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	51,00	\$ 17.966,00	\$ 916.266	
26.17.4	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	58,00	\$ 115.742,00	\$ 6.713.036	
26.17.5	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	165,00	\$ 21.272,00	\$ 3.509.880	
26.17.6	Accesorios presión Ø3/4"	UND	15,00	\$ 3.656,00	\$ 54.840	
26.17.7	Abrazadera pera/trapezio Ø6"	UND	60,00	\$ 30.274,00	\$ 1.816.440	
26.17.8	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	154,00	\$ 15.084,00	\$ 2.322.936	
26.17.9	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	12,00	\$ 62.159,00	\$ 745.908	
26.17.10	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	58,00	\$ 55.607,00	\$ 3.225.206	
26.17.11	Excavación	ML	82,00	\$ 23.324,00	\$ 1.912.568	
26.17.12	Cinta de señalización	ML	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440	
26.17.13	Camara arena base soporte tubería	ML	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840	
26.17.14	Relleno y compactación.	M3	59,00	\$ 59.670,00	\$ 3.520.530	
26.17.15	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	8,00	\$ 214.491,00	\$ 1.715.928	
26.17.16	Prueba de flujo	UND	2,00	\$ 233.130,00	\$ 466.260	
26.17.17	Prueba de bajante	UND	6,00	\$ 16.190,00	\$ 97.140	
26.17.18	Junta de expansión Ø6"	UND	4,00	\$ 142.058,00	\$ 568.232	
26.17.19	Junta de expansión Ø4"	UND	4,00	\$ 94.302,00	\$ 377.208	
26-	TOTAL ACTIVIDADES REDES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 53.200.712	0,09%
26.18	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
26.18e	Según especificaciones.					
26.18.1	Caja de inspección 0,80m X 0,80m con marco y tapa	UND	7,00	\$ 1.012.190,00	\$ 7.085.330	
26.18.2	Caja de inspección 0,60m X 0,60m con marco y tapa	UND	18,00	\$ 890.336,00	\$ 16.026.048	
26.18.3	Caja en mampostería para medidor totalizador	UND	2,00	\$ 3.248.655,00	\$ 6.497.310	
26.18.4	Camara de aforo y toma de muestras	UND	1,00	\$ 3.619.467,00	\$ 3.619.467	
26.18.5	Pozo inspeccion	UND	3,00	\$ 3.003.626,00	\$ 9.010.878	
26.18.6	Excavación para cajas	M3	70,00	\$ 88.428,00	\$ 6.189.960	
26.18.7	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	14,00	\$ 210.892,00	\$ 2.952.488	
26-	TOTAL ACTIVIDADES CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 51.381.481	0,09%
26.19	MONTAJE DE APARATOS					
26.19e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones de empate a la tubería hasta la grifería y la colocación de grapas.					
26.19.1	Montaje Sanitario push	UND	185,00	\$ 41.975,00	\$ 7.765.375	
26.19.2	Montaje Válvula antivandálica de push	UND	185,00	\$ 29.637,00	\$ 5.482.845	
26.19.3	Montaje Orinal	UND	11,00	\$ 43.911,00	\$ 483.021	
26.19.4	Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UND	355,00	\$ 46.617,00	\$ 16.549.035	
26.19.5	Montaje llave manguera	UND	21,00	\$ 8.061,00	\$ 169.281	
26.19.6	Montaje duchas	UND	97,00	\$ 58.935,00	\$ 5.716.695	
26-	TOTAL ACTIVIDADES MONTAJE DE APARATOS				\$ 36.166.252	0,06%
26.20	RED DE GAS					
26.20e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de gas desde la salida del manifold hasta los pu					
26.20.1	Tubería cobre tipo L 1 1/4"	ML	73,00	\$ 92.697,00	\$ 6.766.881	
26.20.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML	1,00	\$ 70.137,00	\$ 70.137	
26.20.3	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML	2,00	\$ 49.152,00	\$ 98.304	
26.20.4	Tubería polietileno gas Ø1 1/4"	ML	2,00	\$ 45.056,00	\$ 90.112	
26.20.5	Accesorios cobre Ø1 1/4"	UND	22,00	\$ 30.934,00	\$ 680.548	
26.20.6	Accesorios polietileno Ø1 1/4"	UND	7,00	\$ 18.421,00	\$ 128.947	
26.20.7	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 179.356,00	\$ 179.356	
26.20.8	Registro bola gas Ø3/4"	UND	3,00	\$ 41.476,00	\$ 124.428	
26.20.9	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	6,00	\$ 5.286,00	\$ 31.716	
26.20.10	Conexión aparatos gas	UND	4,00	\$ 100.430,00	\$ 401.720	
26.20.11	Pruebas hermeticidad gas	UND	3,00	\$ 607.853,00	\$ 1.823.559	
26-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE GAS				\$ 10.395.708	0,02%
26.21	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
26.21e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la limpieza y desinfección del sistema de agua potable, la cual deberá ser realizada por una empresa avalada por la secret					
26.21.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UND	1,00	\$ 454.657,00	\$ 454.657	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
26-	TOTAL ACTIVIDADES LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				\$ 454.657	0,00%	
26.22	REGULADORES						
26.22.1	Regulador edificio de 7 pisos	UND	1,00	\$ 599.229,00	\$ 599.229		
26.22.2	Regulador edificio de 3 pisos	UND	1,00	\$ 374.519,00	\$ 374.519		
26.22.3	Manifold para 3 medidores categoría 1. Conjunto de regulación para gas, con seguridad de máxima, entrada en 2" ; salida en 1 1/4", 1" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario, montado.	UND	1,00	\$ 5.748.995,00	\$ 5.748.995		
26-	TOTAL ACTIVIDADES REGULADORES				\$ 6.722.743	0,01%	
27.	INST CONTRAINCENDIO						
27.1	INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA INCENDIO						
27.1e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación del equipo de agua contra incendio dentro del cuarto de bombas. Se ir						
27.1.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø6"	ML	16,00	\$ 424.493,00	\$ 6.791.888		
27.1.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	6,00	\$ 120.133,00	\$ 720.798		
27.1.3	Tubería PVC presión Ø4"	ML	3,00	\$ 104.815,00	\$ 314.445		
27.1.4	Tubería PVC presión Ø1"	ML	4,00	\$ 26.050,00	\$ 104.200		
27.1.5	Tubería cobre tipo L 1/2"	ML	8,00	\$ 34.757,00	\$ 278.056		
27.1.6	Accesorios ACERO Ø6"	UND	10,00	\$ 455.786,00	\$ 4.557.860		
27.1.7	Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UND	6,00	\$ 50.117,00	\$ 300.702		
27.1.8	Accesorios presión Ø4"	UND	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316		
27.1.9	Accesorios presión Ø1"	UND	6,00	\$ 5.280,00	\$ 31.680		
27.1.10	Accesorios cobre Ø1/2"	UND	12,00	\$ 4.446,00	\$ 53.352		
27.1.11	Reducción copa concentrica 6"X4"	UND	1,00	\$ 68.480,00	\$ 68.480		
27.1.12	Reducción copa excentrica 6"X4"	UND	1,00	\$ 243.844,00	\$ 243.844		
27.1.13	Reducción Copa concentrica 2 1/2" X 2"	UND	1,00	\$ 13.887,00	\$ 13.887		
27.1.14	Reducción Copa excentrica 2 1/2" X 2"	UND	1,00	\$ 92.585,00	\$ 92.585		
27.1.15	Válvula OS&Y 6"	UND	5,00	\$ 3.257.694,00	\$ 16.288.470		
27.1.16	Válvula OS&Y Ø21/2"	UND	2,00	\$ 1.136.046,00	\$ 2.272.092		
27.1.17	Universal acero galvanizado Ø6"	UND	1,00	\$ 679.766,00	\$ 679.766		
27.1.18	Universal acero galvanizado Ø2 1/2"	UND	1,00	\$ 94.626,00	\$ 94.626		
27.1.19	Cheque hidro Ø6"	UND	1,00	\$ 1.764.418,00	\$ 1.764.418		
27.1.20	Cheque hidro Ø2 1/2"	UND	1,00	\$ 508.196,00	\$ 508.196		
27.1.21	Cheque Cortina Ø1/2"	UND	2,00	\$ 73.070,00	\$ 146.140		
27.1.22	Registro bola Ø1/2"	UND	2,00	\$ 38.764,00	\$ 77.528		
27.1.23	Brida completa Ø6" (incluye empaque y tornillos)	UND	5,00	\$ 326.652,00	\$ 1.633.260		
27.1.24	Brida completa Ø2 1/2" (incluye empaque y tornillos)	UND	2,00	\$ 127.944,00	\$ 255.888		
27.1.25	Válvula de seguridad 2" x 1 1/2"	UND	1,00	\$ 1.215.693,00	\$ 1.215.693		
27.1.26	Manometro glicerina 300 psi	UND	2,00	\$ 60.629,00	\$ 121.258		
27.1.27	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø6"	UND	1,00	\$ 1.599.341,00	\$ 1.599.341		
27.1.28	Placa antivortice Ø6"	UND	1,00	\$ 1.204.732,00	\$ 1.204.732		
27.1.29	Base antivibratoria	UND	1,00	\$ 1.255.011,00	\$ 1.255.011		
27-	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA INCENDIO				\$ 43.308.512	0,07%	
27.2	RED GENERAL CONTRAINCENDIO						
27.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto						
27.2.1	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø6"	ML	147,00	\$ 163.394,00	\$ 24.018.918		
27.2.2	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø4"	ML	611,00	\$ 115.182,00	\$ 70.376.202		
27.2.3	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø3"	ML	757,00	\$ 89.601,00	\$ 67.827.957		
27.2.4	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2 1/2"	ML	230,00	\$ 72.149,00	\$ 16.594.270		
27.2.5	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2"	ML	196,00	\$ 48.927,00	\$ 9.589.692		
27.2.6	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø1 1/2"	ML	153,00	\$ 48.396,00	\$ 7.404.588		
27.2.7	Tubería acero roscar SCH 40 Ø1 1/4"	ML	257,00	\$ 57.523,00	\$ 14.783.411		
27.2.8	Tubería acero roscar SCH 40 Ø1"	ML	2.080,00	\$ 40.318,00	\$ 83.861.440		
27.2.9	Accesorios ACERO Ø6"	UND	48,00	\$ 455.786,00	\$ 21.877.728		
27.2.10	Accesorios ACERO Ø4"	UND	329,00	\$ 115.550,00	\$ 38.015.950		
27.2.11	Accesorios ACERO Ø3"	UND	254,00	\$ 66.871,00	\$ 16.985.234		
27.2.12	Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UND	120,00	\$ 130.976,00	\$ 15.717.120		
27.2.13	Accesorios ACERO Ø2"	UND	86,00	\$ 26.457,00	\$ 2.275.302		
27.2.14	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UND	102,00	\$ 16.637,00	\$ 1.696.974		
27.2.15	Accesorios ACERO Ø1 1/4"	UND	214,00	\$ 14.482,00	\$ 3.099.148		
27.2.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	1.499,00	\$ 5.830,00	\$ 8.739.170		
27.2.17	Punto hidráulico rociador	UND	1.145,00	\$ 61.170,00	\$ 70.039.650		
27.2.18	Rociador pendent QR K=5,6	UND	1.145,00	\$ 56.642,00	\$ 64.855.090		
27.2.19	Rociador pendent QR K=5,6 (stock emergencia)	UND	58,00	\$ 56.642,00	\$ 3.285.236		
27.2.20	Escudo rociador	UND	1.145,00	\$ 18.478,00	\$ 21.157.310		
27.2.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UND	22,00	\$ 1.445.605,00	\$ 31.803.310		
27.2.22	Suministro siamesa 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	2,00	\$ 968.743,00	\$ 1.937.486		
27.2.23	Cabezal de prueba 4 X 2 1/2 X 2 1/2"	UND	1,00	\$ 3.781.489,00	\$ 3.781.489		
27.2.24	Cheque Cortina Ø4"	UND	2,00	\$ 2.434.670,00	\$ 4.869.340		
27.2.25	Abrazadera pera/trapezio Ø6"	UND	74,00	\$ 30.274,00	\$ 2.240.276		
27.2.26	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	306,00	\$ 20.212,00	\$ 6.184.872		
27.2.27	Abrazadera pera/trapezio Ø3"	UND	379,00	\$ 18.094,00	\$ 6.857.626		
27.2.28	Abrazadera pera/trapezio Ø2 1/2"	UND	115,00	\$ 17.680,00	\$ 2.033.200		
27.2.29	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UND	98,00	\$ 14.216,00	\$ 1.393.168		
27.2.30	Abrazadera pera/trapezio Ø1 1/2"	UND	102,00	\$ 14.249,00	\$ 1.453.398		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
27.2.31	Abrazadera pera/trapezio Ø11/4"	UND	171,00	\$ 12.440,00	\$ 2.127.240		
27.2.32	Abrazadera pera/trapezio Ø1"	UND	1.387,00	\$ 12.134,00	\$ 16.829.958		
27.2.33	Soporte sismorresistente longitudinal Ø6"	UND	8,00	\$ 220.229,00	\$ 1.761.832		
27.2.34	Soporte sismorresistente longitudinal Ø4"	UND	57,00	\$ 205.656,00	\$ 11.722.392		
27.2.35	Soporte sismorresistente longitudinal Ø3"	UND	56,00	\$ 188.972,00	\$ 10.582.432		
27.2.36	Soporte sismorresistente longitudinal Ø2 1/2"	UND	22,00	\$ 145.870,00	\$ 3.209.140		
27.2.37	Soporte sismorresistente lateral Ø6"	UND	12,00	\$ 220.229,00	\$ 2.642.748		
27.2.38	Soporte sismorresistente lateral Ø4"	UND	71,00	\$ 205.656,00	\$ 14.601.576		
27.2.39	Soporte sismorresistente lateral Ø3"	UND	102,00	\$ 188.972,00	\$ 19.275.144		
27.2.40	Soporte sismorresistente lateral Ø2 1/2"	UND	27,00	\$ 145.870,00	\$ 3.938.490		
27.2.41	Soporte sismorresistente 4 Vías Ø6"	UND	7,00	\$ 289.611,00	\$ 2.027.277		
27.2.42	Suministro extintor CO2 20 lbs	UND	1,00	\$ 1.314.958,00	\$ 1.314.958		
27.2.43	Empate purgas RCI a BALL, incluye collarín	UND	8,00	\$ 89.908,00	\$ 719.264		
27.2.44	Válvula preacción Ø4"	UND	1,00	\$ 5.616.317,00	\$ 5.616.317		
27.2.45	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035		
27.2.46	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø6"	ML	147,00	\$ 18.935,00	\$ 2.783.445		
27.2.47	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø4"	ML	611,00	\$ 17.640,00	\$ 10.778.040		
27.2.48	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø2 1/2" a Ø3"	ML	986,00	\$ 12.627,00	\$ 12.450.222		
27.2.49	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1 1/4" a Ø2"	ML	605,00	\$ 10.554,00	\$ 6.385.170		
27.2.50	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1/2" a Ø1"	ML	2.080,00	\$ 7.446,00	\$ 15.487.680		
27.2.51	Soporte pie de amigo	UND	58,00	\$ 107.015,00	\$ 6.206.870		
27.2.52	Prueba de presión	UND	7,00	\$ 214.352,00	\$ 1.500.464		
27.2.53	Válvula de Angulo salida de bomberos 2 1/2" UL/FM	UND	14,00	\$ 659.914,00	\$ 9.238.796		
27-	TOTAL ACTIVIDADES RED GENERAL CONTRA INCENDIO				\$ 786.396.945	1,34%	
27.3	ESTACIONES DE CONTROL						
27.3.1	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø4"	UND	3,00	\$ 872.308,00	\$ 2.616.924		
27.3.2	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø3"	UND	4,00	\$ 695.210,00	\$ 2.780.840		
27.3.3	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø2 1/2"	UND	0,00	\$ 675.038,00	\$ -		
27.3.4	Reg bola para prueba 4"	UND	3,00	\$ 1.073.114,00	\$ 3.219.342		
27.3.5	Reg bola para prueba 3"	UND	4,00	\$ 627.079,00	\$ 2.508.316		
27.3.6	Reg bola para prueba 2 1/2"	UND	0,00	\$ 424.846,00	\$ -		
27.3.7	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø4"	UND	3,00	\$ 692.548,00	\$ 2.077.644		
27.3.8	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø3"	UND	4,00	\$ 650.679,00	\$ 2.602.716		
27.3.9	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø2 1/2"	UND	0,00	\$ 710.852,00	\$ -		
27.3.10	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø4"	UND	3,00	\$ 564.113,00	\$ 1.692.339		
27.3.11	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø3"	UND	4,00	\$ 538.412,00	\$ 2.153.648		
27.3.12	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø2 1/2"	UND	0,00	\$ 400.748,00	\$ -		
27.3.13	Válvula de prueba y drenaje certificada UL/FM Ø1 1/4"	UND	7,00	\$ 493.129,00	\$ 3.451.903		
27.3.14	Válvula de purga 1"	UND	7,00	\$ 69.795,00	\$ 488.565		
27.3.15	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø4"	UND	15,00	\$ 34.598,00	\$ 518.970		
27.3.16	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø3"	UND	20,00	\$ 32.715,00	\$ 654.300		
27.3.17	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø2 1/2"	UND	0,00	\$ 27.562,00	\$ -		
27.3.18	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø4"	ML	8,00	\$ 216.477,00	\$ 1.731.816		
27.3.19	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø3"	ML	10,00	\$ 148.233,00	\$ 1.482.330		
27.3.20	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	6,00	\$ 119.929,00	\$ 719.574		
27-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACIONES DE CONTROL				\$ 28.699.227	0,05%	
27.4	MONTAJE APARATOS						
27.4e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para el suministro y montaje de los equipos relacionados en los ítem de este capítulo, la mano de obra y accesorios necesarios						
27.4.1	Montaje Gabinete contra incendio	UND	22,00	\$ 233.436,00	\$ 5.135.592		
27.4.2	Montaje cabezal de prueba	UND	1,00	\$ 194.578,00	\$ 194.578		
27.4.3	Montaje Siamesa	UND	2,00	\$ 186.807,00	\$ 373.614		
27.4.4	Montaje Bomba líder incendio diesel	UND	1,00	\$ 1.943.184,00	\$ 1.943.184		
27.4.5	Montaje Bomba jockey incendio	UND	1,00	\$ 350.010,00	\$ 350.010		
27-	TOTAL ACTIVIDADES MONTAJE APARATOS				\$ 7.996.978	0,01%	
28.	INST ELECTRICA						
28.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN 34,5 KV						
28.1.1	RECONECTADOR DE 34,5 KV	UND	2,00	\$ 116.647.263,00	\$ 233.294.526		
28.1.2	POSTE CONCRETO 16 MTS	UND	6,00	\$ 4.200.580,00	\$ 25.203.480		
28.1.3	ESTRUCTURA EH-527-N3	UND	2,00	\$ 1.380.539,00	\$ 2.761.078		
28.1.4	ESTRUCTURA EH-526-N3	UND	4,00	\$ 1.520.465,00	\$ 6.081.860		
28.1.5	CABLE ACSR No.1/0	ML	350,00	\$ 57.677,00	\$ 20.186.950		
28.1.6	ESTRUCTURA DE MEDIDA EH-MDI-20-2	UND	1,00	\$ 44.184.349,00	\$ 44.184.349		
28.1.7	TUBO IMC 6"	ML	12,00	\$ 862.124,00	\$ 10.345.488		
28.1.8	DUCTO DB 6"	ML	15,00	\$ 25.787,00	\$ 386.805		
28.1.9	CABLE MONOPOLAR ALUMINIO 46 KV 133% 4/0 AWG 107,2 mm2 DIAMETRO EXTERIOR 35,5 mm	ML	200,00	\$ 87.376,00	\$ 17.475.200		
28.1.10	CABLE ACERO 3/8"	ML	100,00	\$ 53.631,00	\$ 5.363.100		
28-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN 34,5 KV				\$ 365.282.836	0,62%	
28.2	SUBESTACIÓN 34,5 KV						
28.2.1	CAJA DE MANIOBRA 34,5 KV	UND	1,00	\$ 79.266.741,00	\$ 79.266.741		
28.2.2	INSTALACION TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	2,00	\$ 35.667.360,00	\$ 71.334.720		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
28.2.3	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 400 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	0,00	\$ 35.300.000,00	\$ -		
28.2.4	CARCAMO DE 0,8X4X1,2MTS	UND	2,00	\$ 1.620.652,00	\$ 3.241.304		
28.2.5	FOSO DE ACEITE 2X2X1,2 MTS	UND	3,00	\$ 1.666.099,00	\$ 4.998.297		
28.2.6	JUEGO TERMINAL PREFORMADO 34,5 KV	UND	6,00	\$ 2.520.831,00	\$ 15.124.986		
28.2.8	TRASLADO PLANTA DE EMERGENCIA DE 350 KVA Y CABINA	UND	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848		
28.2.9	TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR DE 750 KVA	UND	2,00	\$ 38.245.149,00	\$ 76.490.298		
28.2.10	TABLERO GENERAL PLANTA EMERGENCIA DE 350 KVA	UND	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848		
28.2.11	TABLERO GENERAL PLANTA EMERGENCIA 750 KVA	UND	1,00	\$ 38.245.149,00	\$ 38.245.149		
28.2.12	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL VITAL	UND	1,00	\$ 6.952.480,00	\$ 6.952.480		
28.2.13	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL EQUIPOS	UND	1,00	\$ 39.952.480,00	\$ 39.952.480		
28.2.14	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL CRITICO - AA - MEDICINALES	UND	1,00	\$ 30.018.080,00	\$ 30.018.080		
28.2.15	CABLES 500 KCM 600V COBRE	MTS	700,00	\$ 272.423,00	\$ 190.696.100		
28.2.16	DUCTO DB 6"	MTS	252,00	\$ 25.000,00	\$ 6.300.000		
28.2.17	PASAMURO CORTAFUEGO	UND	6,00	\$ 558.420,00	\$ 3.350.520		
28.2.18	CABLE COBRE 4/0 DESNUDO	MTS	238,00	\$ 156.874,00	\$ 37.336.012		
28.2.19	VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" SOLDADURA EXOTERMICAS	UND	15,00	\$ 65.000,00	\$ 975.000		
28.2.20	CAJA DE PASO CS280	UND	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720		
28.2.21	CABLES 4/0 600V COBRE	MTS	128,00	\$ 118.823,00	\$ 15.209.344		
28.2.22	CABLES 250 KCM 600V COBRE	MTS	800,00	\$ 135.483,00	\$ 108.386.400		
28.2.23	CABLES 3/0 AWG 600V COBRE	MTS	100,00	\$ 103.472,00	\$ 10.347.200		
28.2.24	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	MTS	101,00	\$ 85.562,00	\$ 8.641.762		
28.2.25	CABLE DESNUDO 6 COBRE	MTS	16,00	\$ 41.487,00	\$ 663.792		
28.2.26	CABLE DESNUDO 1/0 COBRE	MTS	25,00	\$ 83.424,00	\$ 2.085.600		
28.2.27	CABLE 8 AWG 600 V COBRE	MTS	64,00	\$ 38.512,00	\$ 2.464.768		
28-	TOTAL ACTIVIDADES SUBESTACIÓN 34,5 KV				\$ 855.373.449	1,46%	
28.3	ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO						
28.3.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	600,00	\$ 272.423,00	\$ 163.453.800		
28.3.2	BANCO DE DUCTOS TUBOS DB 6"	ML	360,00	\$ 25.000,00	\$ 9.000.000		
28.3.3	RAMAL VITAL CABLE No.4	ML	120,00	\$ 44.478,00	\$ 5.337.360		
28.3.4	RAMAL CRITICO CABLE No.4/0	ML	360,00	\$ 124.374,00	\$ 44.774.640		
28.3.5	CAJAS DE PASO CS280	UN	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720		
28.3.6	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	ML	30,00	\$ 85.457,00	\$ 2.563.710		
28.3.7	CABLE DESNUDO 4/0 COBRE	ML	120,00	\$ 75.177,00	\$ 9.021.240		
28.3.8	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML	30,00	\$ 41.487,00	\$ 1.244.610		
28-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO				\$ 238.264.080	0,41%	
28.4	ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO						
28.4.1	BANCO DE DUCTOS CON DB 6"	MTS	210,00	\$ 25.000,00	\$ 5.250.000		
28.4.2	CAJAS DE PASO CS280	UND	5,00	\$ 956.240,00	\$ 4.781.200		
28-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO				\$ 10.031.200		
28.5	ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y AREA TECNICA						
28.5.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	MTS	800,00	\$ 272.423,00	\$ 217.938.400		
28.5.2	BANCO DE DUCTOS CON TUBOS DB 6"	MTS	150,00	\$ 25.000,00	\$ 3.750.000		
28.5.3	CAJAS DE PASO CS280	UND	2,00	\$ 956.240,00	\$ 1.912.480		
28-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y AREA TECNICA				\$ 223.600.880		
28.6	BLINDO BARRAS						
28.6.1	BLINDO BARRA RAMAL EQUIPOS 1500 AMP	ML	47,00	\$ 2.713.190,00	\$ 127.519.930		
28.6.2	BLINDO BARRA RAMAL VITAL 500 AMP	ML	47,00	\$ 1.700.571,00	\$ 79.926.837		
28.6.3	BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP	ML	47,00	\$ 1.700.571,00	\$ 79.926.837		
28.6.4	BLINDO BARRA RAMAL DE TRANSFORMADOR 2 1000 AMP	ML	47,00	\$ 1.700.571,00	\$ 79.926.837		
28-	TOTAL ACTIVIDADES BLINDO BARRAS				\$ 367.300.441	0,63%	
28.7	TABLEROS PARCIALES						
28.7.1	SOTANO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.3	PRIMER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	2,00	\$ 4.150.149,00	\$ 8.300.298		
28.7.5	SEGUNDO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.7	TERCER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.8	TERCER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.9	CUARTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN					Versión		V-02 A
HUILA					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
28.7.10	CUARTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.11	QUINTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.12	QUINTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.13	SEXTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.14	SEXTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28.7.15	SEPTIMO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543		
28.7.16	SEPTIMO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	5,00	\$ 4.150.149,00	\$ 20.750.745		
28.7.17	PARQUEADERO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 40.695.055,00	\$ 40.695.055		
28.7.18	PARQUEADERO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447		
28-	TOTAL ACTIVIDADES TABLEROS PARCIALES				\$ 217.351.571	0,37%	
28.8 COMUNICACIONES							
28.8.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	346,00	\$ 1.025.594,00	\$ 354.855.524		
28.8.2	CCTV	UND	150,00	\$ 1.025.594,00	\$ 153.839.100		
28.8.3	SONIDO	UND	77,00	\$ 395.594,00	\$ 30.460.738		
28.8.4	DATA CENTER POR PISO CAT 7A	UND	9,00	\$ 8.348.100,00	\$ 75.132.900		
28.8.5	DATA CENTER PRINCIPAL CAT 7A	UND	1,00	\$ 62.532.400,00	\$ 62.532.400		
28.8.6	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	ML	1.149,00	\$ 99.301,00	\$ 114.096.849		
28.8.7	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS	ML	1.200,00	\$ 9.971,00	\$ 11.965.200		
28.8.8	SALIDA TV	UND	53,00	\$ 312.403,00	\$ 16.557.359		
28.8.9	CONTROL DE ACCESO	UND	18,00	\$ 323.427,00	\$ 5.821.686		
28.8.10	PULSADOR DE LLAMADO	UND	7,00	\$ 243.427,00	\$ 1.703.989		
28-	TOTAL ACTIVIDADES COMUNICACIONES				\$ 826.965.745	1,41%	
28.9 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL							
28.9.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359,00	\$ 112.132,00	\$ 40.255.388		
28.9.2	Salida para AVISOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de AVISO. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	90,00	\$ 112.698,00	\$ 10.142.820		
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL				\$ 50.398.208	0,09%	
28.10 LÁMPARAS Y LUMINARIAS							
28.10.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359,00	\$ 81.655,00	\$ 29.314.145		
28.10.2	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	90,00	\$ 81.761,00	\$ 7.358.490		
28-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 36.672.635	0,06%	
28.11 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL							
28.11.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1.700,00	\$ 112.245,00	\$ 190.816.500		
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL				\$ 190.816.500	0,33%	
28.12 LÁMPARAS Y LUMINARIAS							
28.12.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	481,00	\$ 196.621,00	\$ 94.574.701		
28.12.2	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1.148,00	\$ 77.004,00	\$ 88.400.592		
28.12.3	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	457,00	\$ 66.763,00	\$ 30.510.691		
28.12.4	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	172,00	\$ 87.387,00	\$ 15.030.564		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
28.12.5	Suministro e instalación de SENSOR DE MOVIMIENTO uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	185,00	\$ 196.621,00	\$ 36.374.885	
28-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 264.891.433	0,45%
28.13	SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED CRÍTICA					
28.13.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria.Piso 1°- 2° - 3° - 4°- 5°- 6°- 7°	UND	743,00	\$ 112.245,00	\$ 83.398.035	
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED CRÍTICA				\$ 83.398.035	0,14%
28.14	SALIDAS PARA TOMAS NORMALES					
28.14.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° - 7°	UND	914,00	\$ 37.863,00	\$ 34.606.782	
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS NORMALES				\$ 34.606.782	0,06%
28.15	SALIDAS PARA TOMAS RED CRITICA					
28.15.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° - 7°	UND	312,00	\$ 93.575,00	\$ 29.195.400	
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS RED CRITICA				\$ 29.195.400	0,05%
28.16	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
28.16.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° - 7°	UND	76,00	\$ 37.968,00	\$ 2.885.568	
28-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 2.885.568	0,00%
28.17	SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA					
28.17.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° - 7°	UND	558,00	\$ 93.575,00	\$ 52.214.850	
28-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA				\$ 52.214.850	0,09%
28.18	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
28.18.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° - 7°	UND	558,00	\$ 55.592,00	\$ 31.020.336	
28-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 31.020.336	0,05%
28.19	GABINETES ELÉCTRICOS					
28.19.1	TABLERO HVAC-1, en un cuerpo, principal para 450 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DPX3 630; Tres interruptores DPX3 630 de 256/320 A; siete arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 14.862.380,00	\$ 14.862.380	
28.19.2	TABLERO HVAC-2, en un cuerpo, principal para 25 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; SEIS interruptores DX3 630 curva C, cuatro arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 7.214.787,00	\$ 7.214.787	
28.19.3	TABLERO HVAC-3, en un cuerpo, principal para 90 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; NUEVE interruptores DX3 630 curva C; ONCE arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 11.894.216,00	\$ 11.894.216	
28.19.4	TABLERO HVAC-4 DATA CENTER, en un cuerpo, principal para 12 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; DOS interruptores DX3 630 curva C; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 3.516.758,00	\$ 3.516.758	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
28.19.5	TABLERO HVAC-5, en un cuerpo, principal para 20 KVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; UN interruptor DX3 curva C; DIECIOCHO arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 11.197.280,00	\$ 11.197.280	
28-	TOTAL ACTIVIDADES GABINETES ELÉCTRICOS				\$ 48.685.421	0,08%
28.20	TUBERÍAS					
28.20.1	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1/2", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	700,00	\$ 26.589,00	\$ 18.612.300	
28.20.2	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 3/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	120,00	\$ 28.639,00	\$ 3.436.680	
28.20.3	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	95,00	\$ 31.430,00	\$ 2.985.850	
28.20.4	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1-1/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	52,00	\$ 38.385,00	\$ 1.996.020	
28.20.5	Tuberías tipo PVC, de 3", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	52,00	\$ 31.373,00	\$ 1.631.396	
28.20.6	Tuberías tipo PVC, de 4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	21,00	\$ 39.899,00	\$ 837.879	
28-	TOTAL ACTIVIDADES TUBERÍAS				\$ 29.500.125	0,05%
28.21	ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LHSF					
28.21.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	670,00	\$ 23.868,00	\$ 15.991.560	
28.21.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	80,00	\$ 28.211,00	\$ 2.256.880	
28.21.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	70,00	\$ 36.460,00	\$ 2.552.200	
28.21.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	130,00	\$ 32.831,00	\$ 4.268.030	
28.21.5	Acometida trifásica en 3#4+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	20,00	\$ 53.505,00	\$ 1.070.100	
28.21.6	Acometida trifásica en 6#4/0+1#4+1#4T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	45,00	\$ 312.592,00	\$ 14.066.640	
28.21.7	Acometida trifásica en 6#300+1#2+1#2T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	21,00	\$ 271.357,00	\$ 5.698.497	
28.21.8	Acometida trifásica en 3#2+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	50,00	\$ 51.673,00	\$ 2.583.650	
28-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LHSF				\$ 48.487.557	0,08%
28.22	APANTALLAMIENTO					
28.22.1	Punta Franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND	15,00	\$ 160.092,00	\$ 2.401.380	
28.22.2	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG, enterrado en piso	ML	250,00	\$ 30.237,00	\$ 7.559.250	
28.22.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML	250,00	\$ 5.057,00	\$ 1.264.250	
28.22.4	Cable de cobre aislado de 1/0 AWG, para bajantes.	ML	200,00	\$ 25.524,00	\$ 5.104.800	
28.22.5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND	6,00	\$ 302.114,00	\$ 1.812.684	
28.22.6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". Incluye fijaciones	ML	200,00	\$ 32.823,00	\$ 6.564.600	
28.22.7	Soldadura Cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.	UND	16,00	\$ 98.229,00	\$ 1.571.664	
28.22.8	Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m; para bajantes	UND	6,00	\$ 344.144,00	\$ 2.064.864	
28.22.9	Conector paralelo bimetalico de compresión para cable de 1/0 AWG	UND	6,00	\$ 73.193,00	\$ 439.158	
28.22.10	SopORTE tipo DEHN para alambón de 8 mm, incluye accesorios	UND	250,00	\$ 14.441,00	\$ 3.610.250	
28-	TOTAL ACTIVIDADES APANTALLAMIENTO				\$ 32.392.900	0,06%
28.23	CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO					
28.23.1	Panel de detección y alarma direccionado: facp 1 lazo inteligente soporta 125 detectores / 125 modulos, 2do lazo opcional, 4 NACS clase B, 6,5 A marca EDWARDS (Linea Vigilant) VS2-G	UND	2,00	\$ 11.145.568,00	\$ 22.291.136	
28.23.2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca EDWARDS (Linea Vigilant) GSA-M278	UND	63,00	\$ 573.567,00	\$ 36.134.721	
28.23.3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Linea Vigilant) V-PS con base estandar B4U	UND	228,00	\$ 648.602,00	\$ 147.881.256	
28.23.4	Suministro e instalacion de Cable Cable FPLP # 16 con blindaje	ml	8.600,00	\$ 12.681,00	\$ 109.056.600	
28.23.5	Software para el administracion y monitoreo del sistema de control de acceso	UND	8,00	\$ 2.903.667,00	\$ 23.229.336	
28.23.6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND	4,00	\$ 983.922,00	\$ 3.935.688	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
28.23,7	Impresora USB Térmica stickers	UND	10,00	\$ 488.945,00	\$ 4.889.450		
28.23,8	Controladoras de Acceso para puerta(permite Identificación a través de huella, conexión para dos lectoras, conexión a un pulsador de salida, Comunicación al sistema)	UND	25,00	\$ 1.217.125,00	\$ 30.428.125		
28.23,9	Pulsador de apertura de puerta (NO TOUCH)	UND	35,00	\$ 100.066,00	\$ 3.502.310		
28.23,10	Electroimán Profesional	UND	35,00	\$ 146.375,00	\$ 5.123.125		
28-	TOTAL ACTIVIDADES CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 386.471.747	0,66%	
29.	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
29.1	INSTALACIÓN EQUIPOS						
29.1.1	ENFRIADORES DE AGUA						
29.1.1.1	EAF-01 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	Un	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058		
29.1.1.2	EAF-02 Unidad de enfriamiento de agua polivalente, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas seccion agua helada, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	Un	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058		
29.1.2	BOMBAS DE AGUA						
29.1.2.1	BAFS-01A,ByC Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	3,00	\$ 408.303,00	\$ 1.224.909		
29.1.2.2	BAC-01AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 130 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	2,00	\$ 408.303,00	\$ 816.606		
29.1.3	ACCESORIOS BOMBAS						
29.1.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	3,00	\$ 257.384,00	\$ 772.152		
29.1.3.2	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558		
29.1.3.3	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	3,00	\$ 257.279,00	\$ 771.837		
29.1.3.4	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558		
29.1.3.5	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" , 0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas)	Un	16,00	\$ 44.177,00	\$ 706.832		
29.1.4	SEPARADOR DE AIRE						
29.1.4.1	SA-01 Separador de Aire tipo Vortex, 400 GPM, Dia 6", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 492.640,00	\$ 492.640		
29.1.4.2	SA-02 Separador de Aire tipo Vortex, 130 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 425.835,00	\$ 425.835		
29.1.5	TANQUE DE EXPANSIÓN						
29.1.5.1	TX-01y02 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: (Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas)	Un	2,00	\$ 313.034,00	\$ 626.068		
29.1.6	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN						
29.1.6.1	VB Valvula tipo Bola Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 33.698,00	\$ 67.396		
29.1.6.2	VRP Valvula Reguladora de Presion Automatica Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 147.602,00	\$ 295.204		
29.1.6.3	VCH Valvula Tipo Cheque horizontal Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 61.840,00	\$ 123.680		
29.1.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES						
29.1.7.1	UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de agua caliente, Blower tipo Plenum Fan, 4070 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502		
29.1.7.2	UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros 65% y 95%, 2145 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502		
29.1.7.3	UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 770 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
29.1.7.4	UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 6985 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.5	UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 5600 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.6	UMAE-09 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.7	UMAE-10 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.8	UMAE-11 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2300 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.9	UMAE-12 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2100 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.10	UMAE-13 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 11000 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.11	UMAE-14 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 2365 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.12	UMAE-16 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5665 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.13	UMAE-17 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5555 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.14	UMAE-18 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 1925 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.7.15	UMAE-20 Unidad Manejadora Modular. Para Exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 8195 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502	
29.1.8	UNIDADES MANEJADORAS					
29.1.8.1	UMA-02 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 4 TR Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 978.957,00	\$ 978.957	
29.1.9	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					
29.1.9.1	UFCP-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 902.511,00	\$ 902.511	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	% Incd.
29.1.9.2	UFCC-01,02,03,12,13,14 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	6,00	\$ 777.481,00	\$	4.664.886	
29.1.9.3	UFCC-02,03,04,05,14,17,26,23,24,25 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	9,00	\$ 775.919,00	\$	6.983.271	
29.1.9.4	UFCC-10,11 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 400 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 775.919,00	\$	1.551.838	
29.1.9.5	UFCC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 775.919,00	\$	775.919	
29.1.9.6	UFCC-15 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 800 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 775.919,00	\$	775.919	
29.1.9.7	UFCC-19,21 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 775.919,00	\$	1.551.838	
29.1.10	UNIDADES EXTRACTORAS						
29.1.10.1	VE-01 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$	487.548	
29.1.10.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4770 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 700 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.4	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.5	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.6	VE-10 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3900 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.7	VE-18 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4200 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.8	VE-19 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2650 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.9	VE-20 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3150 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.10	VE-21 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 400 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.11	VE-24 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2710 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.12	VE-25 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2450 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.13	VE-26 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 5570 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.14	VE-27,28,29,30,32,33,35 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 500 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	7,00	\$ 427.692,00	\$	2.993.844	
29.1.10.15	VE-31 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4620 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.16	VE-34 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$	427.692	
29.1.10.17	VE-04 Unidad Extractora Tipo Axial. 1500 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 461.493,00	\$	461.493	
29.1.11	UNIDADES VENTILADORAS						
29.1.11.1	VS-01 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 3210 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$	487.548	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
29.1.11.2	VS-03 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble cido en Gabinete, 590 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548	
29.1.11.3	VS-08,09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 140 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 284.000,00	\$ 568.000	
29.1.11.4	VS-10 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 200 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	0,00	\$ 284.000,00	\$ -	
29.1.12	RESISTENCIAS ELECTRICAS					
29.1.12.1	RE-01 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	0,00	\$ 531.676,00	\$ -	
29.1.12.2	RE-02 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676	
29.1.12.3	RE-03 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	0,00	\$ 531.676,00	\$ -	
29.1.12.4	RE-04 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676	
29.1.12.5	RE-05 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 4 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676	
29.1.12.6	RE-06 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676	
29.1.12.7	RE-07 Resistencia Eléctrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion eléctrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676	
29.1.13	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					
29.1.13.1	URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1190 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.2	URC-03 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 2200 CFM, Exterior 2200 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.3	URC-04 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1400 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.4	URC-06 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1200 CFM, Exterior 1200 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.5	URC-07 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 3080 CFM, Exterior 3080 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.6	URC-08 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 3000 CFM, Exterior 3000 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.7	URC-09 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1700 CFM, Exterior 1700 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.8	URC-11 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 2700 CFM, Exterior 2700 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.9	URC-12 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 2600 CFM, Exterior 2600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.13.10	URC-14 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 5250 CFM, Exterior 5250 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874	
29.1.14	UNIDADES PRECISION AMBIENTAL					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
29.1.14.1	UCC-01,02 Unidad Precision Ambiental según características de la ficha técnica, por expansión directa. Capacidad Nominal 60000 Btu/hr., Trifásica 220/3/60, incluye: (Unidad interna y externa , Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	2,00	\$ 1.715.333,00	\$ 3.430.666		
29-	TOTAL ACTIVIDADES INTALACIÓN EQUIPOS				\$ 88.455.515	0,15%	
29.2	TUBERIAS						
29.2.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO K (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
29.2.1.1	Dia 1/2"	ML	24,00	\$ 31.976,00	\$ 767.424		
29.2.1.2	Dia 5/8"	ML	24,00	\$ 37.366,00	\$ 896.784		
29.2.2	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacío, Carga Pruebas)						
29.2.2.1	R-410A Refrigerante R410a, incluye: (Suministro, y Carga)	Lb	30,00	\$ 22.171,00	\$ 665.130		
29.2.3	FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)						
29.2.3.1	FS Filtro Secador 1/2"	Un	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216		
29.2.4	MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion)						
29.2.4.1	ML Filtro Secador 1/2"	Un	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216		
29.2.5	TUBERIA EN POLIPROPILENO Suministro e instalacion de tuberia en polipropileno PN10 uniones termofuncionadas (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
29.2.5.1	Dia 1/2"	ML	385,00	\$ 30.619,00	\$ 11.788.315		
29.2.5.2	Dia 3/4"	ML	325,00	\$ 36.096,00	\$ 11.731.200		
29.2.5.3	Dia 1"	ML	206,00	\$ 39.973,00	\$ 8.234.438		
29.2.5.4	Dia 1 1/2"	ML	193,00	\$ 58.594,00	\$ 11.308.642		
29.2.5.5	Dia 2"	ML	107,00	\$ 98.672,00	\$ 10.557.904		
29.2.5.6	Dia 2 1/2"	ML	231,00	\$ 136.755,00	\$ 31.590.405		
29.2.5.7	Dia 3"	ML	284,00	\$ 193.983,00	\$ 55.091.172		
29.2.5.8	Dia 4"	ML	114,00	\$ 259.091,00	\$ 29.536.374		
29.2.5.9	Dia 6"	ML	202,00	\$ 1.115.629,00	\$ 225.357.058		
29.2.6	ASLAMIENTO TUBERIAS Suministro e instalacion del aislamiento de tuberias de agua, cañuela de poliuretano expandible de celda cerrada, con foil de aluminio como barrera de vapor (incluye cañuelas pre armadas e inyeccion de accesorios y recubrimiento en foil de aluminio)						
29.2.6.1	Dia 1/2"	ML	385,00	\$ 22.899,00	\$ 8.816.115		
29.2.6.2	Dia 3/4"	ML	325,00	\$ 24.094,00	\$ 7.830.550		
29.2.6.3	Dia 1"	ML	206,00	\$ 25.290,00	\$ 5.209.740		
29.2.6.4	Dia 1 1/2"	ML	193,00	\$ 26.485,00	\$ 5.111.605		
29.2.6.5	Dia 2"	ML	107,00	\$ 27.680,00	\$ 2.961.760		
29.2.6.6	Dia 2 1/2"	ML	231,00	\$ 51.585,00	\$ 11.916.135		
29.2.6.7	Dia 3"	ML	284,00	\$ 55.170,00	\$ 15.668.280		
29.2.6.8	Dia 4"	ML	114,00	\$ 63.537,00	\$ 7.243.218		
29.2.6.9	Dia 6"	ML	202,00	\$ 74.294,00	\$ 15.007.388		
29.2.7	CAÑUELA EN ALUMINIO Rucubrimiento en lamina de aluminio. (incluye remaches y tornillos de fijacion)						
29.2.7.1	Cal 22	M2	750,00	\$ 17.829,00	\$ 13.371.750		
29.2.8	ACCESORIOS TUBERIA Suministro e instalacion de Accesorios para tuberia						
29.2.8.1	Valvula Mariposa Flanchada						
29.2.8.1.1	Dia 3"	UND	6,00	\$ 769.109,00	\$ 4.614.654		
29.2.8.1.2	Dia 4"	UND	9,00	\$ 890.663,00	\$ 8.015.967		
29.2.8.2	Valvula Bola Roscada						
29.2.8.2.1	Dia 1/2"	UND	36,00	\$ 34.045,00	\$ 1.225.620		
29.2.8.2.2	Dia 3/4"	UND	22,00	\$ 30.459,00	\$ 670.098		
29.2.8.2.3	Dia 1"	UND	8,00	\$ 45.997,00	\$ 367.976		
29.2.8.2.4	Dia 1 1/2"	UND	24,00	\$ 117.710,00	\$ 2.825.040		
29.2.8.2.5	Dia 2"	UND	10,00	\$ 189.424,00	\$ 1.894.240		
29.2.8.3	Valvula Bola Flanchada						
29.2.8.3.1	Dia 2 1/2"	UND	10,00	\$ 338.827,00	\$ 3.388.270		
29.2.8.4	Valvula Circuit Setter Roscada						
29.2.8.4.1	Dia 1/2"	UND	14,00	\$ 275.116,00	\$ 3.851.624		
29.2.8.4.2	Dia 3/4"	UND	10,00	\$ 287.666,00	\$ 2.876.660		
29.2.8.4.3	Dia 1"	UND	3,00	\$ 463.364,00	\$ 1.390.092		
29.2.8.4.4	Dia 1 1/2"	UND	11,00	\$ 1.362.771,00	\$ 14.990.481		
29.2.8.4.5	Dia 2"	UND	4,00	\$ 2.304.012,00	\$ 9.216.048		
29.2.8.5	Valvula Circuit Setter Flanchada						
29.2.8.5.1	Dia 2 1/2"	UND	3,00	\$ 3.734.697,00	\$ 11.204.091		
29.2.8.6	Valvula Motorizada Proporcional Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador proporcional (Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
29.2.8.6.1	Dia 3/4" 2 Vias	UND	1,00	\$ 1.425.521,00	\$ 1.425.521		
29.2.8.6.2	Dia 1" 2 Vias	UND	1,00	\$ 1.467.354,00	\$ 1.467.354		
29.2.8.6.3	Dia 1" 3 Vias	UND	2,00	\$ 1.467.354,00	\$ 2.934.708		
29.2.8.6.4	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	8,00	\$ 2.722.341,00	\$ 21.778.728		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
29.2.8.6.5	Dia 1 1/2" 3 Vias	UND	3,00	\$ 2.722.341,00	\$ 8.167.023		
29.2.8.6.6	Dia 2" 2 Vias	UND	4,00	\$ 3.182.503,00	\$ 12.730.012		
29.2.8.6.7	Dia 2 1/2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 10.921.591,00	\$ 21.843.182		
29.2.8.6.8	Dia 2 1/2" 3 Vias	UND	1,00	\$ 10.921.591,00	\$ 10.921.591		
29.2.8.6.9	Dia 3" 2 Vias	UND	1,00	\$ 14.268.223,00	\$ 14.268.223		
29.2.8.6.10	Dia 4" 2 Vias	UND	2,00	\$ 16.359.869,00	\$ 32.719.738		
29.2.8.7	Valvula Motorizada On Off Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador on off . (Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
29.2.8.7.1	Dia 1/2" 2 Vias	UND	14,00	\$ 379.698,00	\$ 5.315.772		
29.2.8.7.2	Dia 3/4" 2 Vias	UND	9,00	\$ 463.364,00	\$ 4.170.276		
29-	TOTAL ACTIVIDADES TUBERIAS				\$ 695.334.808	1,19%	
29.3	CONDUCTOS						
29.3.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)						
29.3.1.1	Cal 24	M2	9.515,00	\$ 75.717,00	\$ 720.447.255		
29.3.1.2	Cal 22	M2	789,00	\$ 84.952,00	\$ 67.027.128		
29.3.1.3	Cal 20	M2	31,00	\$ 99.935,00	\$ 3.097.985		
29.3.2	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalacion)						
29.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	6.532,00	\$ 26.403,00	\$ 172.464.396		
29-	TOTAL ACTIVIDADES CONDUCTOS				\$ 963.036.764	1,65%	
29.4	REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPERS						
29.4.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER						
29.4.1.1	DS4V 9"x9"	Un	210,00	\$ 87.855,00	\$ 18.449.550		
29.4.1.2	DS4V 12"x12"	Un	41,00	\$ 123.711,00	\$ 5.072.151		
29.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER						
29.4.2.1	DS3V 9"x9"	UND	5,00	\$ 87.855,00	\$ 439.275		
29.4.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER						
29.4.3.1	REAF / RRAF 8"x8"	UND	379,00	\$ 68.731,00	\$ 26.049.049		
29.4.3.2	REAF / RRAF 10"x10"	UND	21,00	\$ 87.855,00	\$ 1.844.955		
29.4.3.3	REAF / RRAF 12"x12"	UND	23,00	\$ 105.783,00	\$ 2.433.009		
29.4.3.4	REAF / RRAF 14"x14"	UND	19,00	\$ 138.054,00	\$ 2.623.026		
29.4.3.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND	4,00	\$ 85.464,00	\$ 341.856		
29.4.3.6	REAF / RRAF 16"x16"	UND	9,00	\$ 169.130,00	\$ 1.522.170		
29.4.3.7	REAF / RRAF 18"x18"	UND	0,00	\$ 200.206,00	\$ -		
29.4.3.8	REAF / RRAF 20"x20"	UND	2,00	\$ 252.796,00	\$ 505.592		
29.4.4	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR						
29.4.4.1	DFL 48"x24"	UND	14,00	\$ 1.373.272,00	\$ 19.225.808		
29.4.5	ANILLO DAMPER						
29.4.5.1	AD 12"	UND	14,00	\$ 66.986,00	\$ 937.804		
29.4.6	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA						
29.4.6.1	MF 12"	MI	42,00	\$ 60.077,00	\$ 2.523.234		
29.4.7	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER						
29.4.7.1	RSDA 8"x8"	UND	6,00	\$ 73.512,00	\$ 441.072		
29.4.7.2	RSDA 10"x10"	UND	4,00	\$ 93.831,00	\$ 375.324		
29.4.7.3	RSDA 14"x14"	UND	1,00	\$ 139.249,00	\$ 139.249		
29.4.7.4	RSDA 16"x16"	UND	2,00	\$ 179.887,00	\$ 359.774		
29-	TOTAL ACTIVIDADES REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPERS				\$ 83.282.898	0,14%	
29.5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL						
29.5.1	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)						
29.5.1.1	TE-01	UND	1,00	\$ 20.379.346,00	\$ 20.379.346		
29.5.1.2	TE-02	UND	1,00	\$ 9.905.461,00	\$ 9.905.461		
29.5.1.3	TE-03	UND	1,00	\$ 14.242.339,00	\$ 14.242.339		
29.5.1.4	TE-04	UND	1,00	\$ 2.564.503,00	\$ 2.564.503		
29.5.1.5	TE-05	UND	1,00	\$ 19.945.837,00	\$ 19.945.837		
29.5.2	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)						
29.5.2.1	TC-01	UND	1,00	\$ 15.757.767,00	\$ 15.757.767		
29.5.2.2	TC-02	UND	1,00	\$ 19.875.447,00	\$ 19.875.447		
29.5.2.3	TC-03	UND	1,00	\$ 27.621.706,00	\$ 27.621.706		
29.5.2.4	TC-04	UND	1,00	\$ 7.236.172,00	\$ 7.236.172		
29.5.2.5	TC-05	UND	1,00	\$ 8.547.096,00	\$ 8.547.096		
29.5.3	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)						
29.5.3.1	TDA Termostato Digital Ambiente una Etapa para fancoil	UND	34,00	\$ 349.378,00	\$ 11.878.852		
29.5.3.2	THDA Termostato Humidostato Digital Ambiente	UND	7,00	\$ 560.332,00	\$ 3.922.324		
29.5.3.3	STD Sensor Temperatura Ducto	UND	15,00	\$ 799.260,00	\$ 11.988.900		
29.5.3.4	SHD Sensor Humedad Ducto	UND	4,00	\$ 751.951,00	\$ 3.007.804		
29.5.3.7	SWPW Switch diferencial de presion de agua.	UND	7,00	\$ 553.641,00	\$ 3.875.487		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
29.5.3.8	SWPA Switch diferencial de presión de aire	UND	26,00	\$ 375.182,00	\$ 9.754.732	
29.5.3.9	SPAd Sensor Presión Diferencial de Aire con indicador	UND	24,00	\$ 850.404,00	\$ 20.409.696	
29.5.4	VARIADOR DE FRECUENCIA Suministro e instalación de Variadores de Frecuencia Incluye: (Suministro, Instalación y pruebas.)					
29.5.4.1	VDF-XX 10 HP 220/3/60	UND	2,00	\$ 3.279.034,00	\$ 6.558.068	
29.5.4.2	VDF-XX 15 HP 220/3/60	UND	3,00	\$ 5.071.873,00	\$ 15.215.619	
29.5.5	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalación del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalación y pruebas.)					
29.5.5.1	CB-02 2x18 Blindado y Apantallado	ML	1.074,00	\$ 5.146,00	\$ 5.526.804	
29.5.5.2	CB-04 2x22	ML	3.914,00	\$ 2.409,00	\$ 9.428.826	
29.5.5.3	CB-04 cable especial	ML	506,00	\$ 2.191,00	\$ 1.108.646	
29.5.6	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))					
29.5.6.1	Dia 1/2"	ML	974,00	\$ 15.840,00	\$ 15.428.160	
29.5.6.2	Dia 1"	ML	204,00	\$ 19.897,00	\$ 4.058.988	
29.5.6.3	Dia 1 1/2"	ML	49,00	\$ 15.913,00	\$ 779.737	
29.5.7	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))					
29.5.7.1	Dia 1/2"	ML	346,00	\$ 23.601,00	\$ 8.165.946	
29.5.7.2	Dia 3/4"	ML	60,00	\$ 25.486,00	\$ 1.529.160	
29.5.7.3	Dia 1"	ML	46,00	\$ 31.380,00	\$ 1.443.480	
29.5.7.4	Dia 1 1/2"	ML	122,00	\$ 45.609,00	\$ 5.564.298	
29-	TOTAL ACTIVIDADES SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				\$ 285.721.201	0,49%
30.	INSTALACION GASES MEDICINALES					
30.1	TUBERIAS					
30.1.1	Tubería de cobre tipo K de 3"	ML	100,00	\$ 573.668,00	\$ 57.366.800	
30.1.2	Tubería de cobre tipo K de 2 y 1/2"	ML	109,00	\$ 365.935,00	\$ 39.886.915	
30.1.3	Tubería de cobre tipo K de 2"	ML	5,00	\$ 266.393,00	\$ 1.331.965	
30.1.4	Tubería de cobre tipo K de 1 y 1/2"	ML	76,00	\$ 233.570,00	\$ 17.751.320	
30.1.5	Tubería de cobre tipo K de 1 y 1/4"	ML	57,00	\$ 183.566,00	\$ 10.463.262	
30.1.6	Tubería de cobre tipo K de 1"	ML	335,00	\$ 151.805,00	\$ 50.854.675	
30.1.7	Tubería de cobre tipo K de 3/4"	ML	1.495,00	\$ 113.017,00	\$ 168.960.415	
30.1.8	Tubería de cobre tipo K de 1/2"	ML	2.192,00	\$ 94.150,00	\$ 206.376.800	
30.1.9	Tubería de cobre tipo L de 1/4"	ML	155,00	\$ 82.911,00	\$ 12.851.205	
30-	TOTAL ACTIVIDADES TUBERIA				\$ 565.843.357	0,97%
30.2	VALVULAS					
30.2.1	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3"	UND	1,00	\$ 998.991,00	\$ 998.991	
30.2.2	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 2 y 1/2"	UND	1,00	\$ 614.618,00	\$ 614.618	
30.2.3	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/2"	UND	2,00	\$ 288.087,00	\$ 576.174	
30.2.4	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/4"	UND	1,00	\$ 207.753,00	\$ 207.753	
30.2.5	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1"	UND	7,00	\$ 176.419,00	\$ 1.234.933	
30.2.6	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3/4"	UND	9,00	\$ 138.000,00	\$ 1.242.000	
30.2.7	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/2"	UND	5,00	\$ 112.560,00	\$ 562.800	
30.2.8	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/4"	UND	52,00	\$ 113.201,00	\$ 5.886.452	
30-	TOTAL ACTIVIDADES VALVULAS				\$ 11.323.721	0,02%
30.3	CAJAS DE CORTE					
30.3.1	Caja de corte sextuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UND	4,00	\$ 1.536.136,00	\$ 6.144.544	
30.3.2	Caja de corte quintuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UND	1,00	\$ 1.351.506,00	\$ 1.351.506	
30.3.3	Caja de corte triple 1/2"x1/2"x3/4"	UND	2,00	\$ 886.095,00	\$ 1.772.190	
30.3.4	Caja de corte triple 1/2"x1"x1 y 1/2"	UND	1,00	\$ 1.217.323,00	\$ 1.217.323	
30.3.5	Caja de corte triple 1/2"x3/4"x1 y 1/4"	UND	1,00	\$ 1.113.574,00	\$ 1.113.574	
30.3.6	Caja de corte doble 1/2"x3/4"	UND	5,00	\$ 648.945,00	\$ 3.244.725	
30.3.7	Caja de corte doble 1/2"x1"	UND	11,00	\$ 678.684,00	\$ 7.465.524	
30.3.8	Caja de corte doble 3/4"x1"	UND	1,00	\$ 697.674,00	\$ 697.674	
30.3.9	Caja de corte sencilla 3/4"	UND	1,00	\$ 466.793,00	\$ 466.793	
30-	TOTAL ACTIVIDADES CAJAS DE CORTE				\$ 23.473.853	0,04%
30.4	TOMAS					
30.4.1	Montaje toma de pared para oxígeno	UND	47,00	\$ 41.175,00	\$ 1.935.225	
30.4.2	Montaje toma de pared para vacío	UND	43,00	\$ 31.934,00	\$ 1.373.162	
30-	TOTAL ACTIVIDADES TOMAS				\$ 3.308.387	0,01%
30.5	ALARMA MAESTRA					
30.5.1	Montaje alarma maestra de 20 puntos	UND	1,00	\$ 304.315,00	\$ 304.315	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ALARMA MAESTRA				\$ 304.315	0,00%
30.6	ALARMA DE AREA					
30.6.1	Montaje alarma de área para O.A.V.N.CO2	UND	4,00	\$ 171.320,00	\$ 685.280	
30.6.2	Montaje alarma de área para O.A.V.CO2	UND	1,00	\$ 162.456,00	\$ 162.456	
30.6.3	Montaje alarma de área para O.A.V	UND	2,00	\$ 153.593,00	\$ 307.186	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
30.6.4	Montaje alarma de área para Q.V	UND	11,00	\$ 144.730,00	\$ 1.592.030	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ALARMA DE AREA				\$ 2.746.952	0,00%
30.7	ESTACION CENTRAL PARA OXIGENO					
30.7.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 10 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.147.006,00	\$ 1.147.006	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA OXIGENO				\$ 1.147.006	0,00%
30.8	ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO					
30.8.1	Montaje sistema de aire duplex con una capacidad total de 81,4 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 15 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 240 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas, dos filtros de carbón activado, dos filtros de bacterias, un monitor para CO y punto de rocío y un registrador de datos y un panel secuenciador El sistema debe cumplir todos los requisitos para que sea certificado por el Invima	UND	1,00	\$ 1.130.112,00	\$ 1.130.112	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO				\$ 1.130.112	0,00%
30.9	MANIFOLD PARA ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO					
30.9.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 6 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros. Debe llevar la interconexión con el compresor de aire y garantizar que entra a operar automáticamente cuando se suspenda el suministro del compresor.	UND	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875	
30-	TOTAL ACTIVIDADES MANIFOLD PARA ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO				\$ 1.145.875	0,00%
30.10	ESTACION CENTRAL PARA VACIO					
30.10.1	Montaje sistema de vacío duplex con una capacidad total de 77,3 scfm, presión de trabajo 19 in. Hg, con dos motores trifásicos de 3,5 HP, dos vacuómetros, dos filtros de bacterias, un panel secuenciador.	UND	1,00	\$ 4.145.689,00	\$ 4.145.689	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA VACIO				\$ 4.145.689	0,01%
30.11	ESTACION CENTRAL PARA NITROGENO					
30.11.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA NITROGENO				\$ 1.145.875	0,00%
30.12	ESTACION CENTRAL PARA DIOXIDO DE CARBONO					
30.12.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.121.822,00	\$ 1.121.822	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA DIOXIDO DE CARBONO				\$ 1.121.822	0,00%
30.13	ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL					
30.13.1	Montaje sistema de aire duplex con una capacidad total de 33,6 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 7,5 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 120 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas y un panel secuenciador	UND	1,00	\$ 4.112.163,00	\$ 4.112.163	
30-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL				\$ 4.112.163	0,01%
30.14	PANEL DE EVACUACION DE GASE MEDICINALES					
30.14.1	Montaje panel de evacuación de gases anestésicos tipo venturi accionado por aire instrumental con válvulas, manómetro y conexiones para el aire de entrada y salida de gases anestésicos hacia la estación central de vacío	UND	5,00	\$ 96.273,00	\$ 481.365	
30-	TOTAL ACTIVIDADES PANEL DE EVACUACION DE GASE MEDICINALES				\$ 481.365	0,00%
EDIFICIO DE 3 PISOS						
31.	TRABAJOS PRELIMINARES					
31.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL					
31.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	277,00	\$ 342.379,00	\$ 94.838.983	
31.1.2	Puerta metálica corrediza 6,00x2,40 m.	UND	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426	
31.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UND	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485	
31.1.4	Cárcamo lava llantas (7ML)	UND	1,00	\$ 5.687.557,00	\$ 5.687.557	
31.3	ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
31.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcasa con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	330,00	\$ 281.814,00	\$ 92.998.620	
31.4.4	GASTOS PRELIMINARES VARIOS					
31-	TOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 195.712.071	0,33%
31.2.	DEMOLICIÓN Y RETIROS SEGUNDA FASE					
31.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placa, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.)	M3	2266,00	\$ 34.097,00	\$ 77.263.802	
31.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaño al edificio existente <50 cm)	ML	29,00	\$ 26.986,00	\$ 782.594	
31.2-	TOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 78.046.396	0,13%
32.	MURO DE CONTENCIÓN					
32.2.1	Muro de contención	M3	84,00	\$ 2.513.278,00	\$ 211.115.352	
32-	TOTAL ACTIVIDADES MURO DE CONTENCIÓN				\$ 211.115.352	0,36%
33.	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
33.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					
33.1.1	Localización y replanteo	M2	5839,00	\$ 3.208,00	\$ 18.731.512	
33.1.2	Descapote y limpieza	M2	527,00	\$ 7.457,00	\$ 3.929.839	
33.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
33.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	2382,00	\$ 22.095,00	\$ 52.630.290	
33.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	1667,00	\$ 65.534,00	\$ 109.245.178	
33.2.3	Protección de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	457,00	\$ 32.258,00	\$ 14.741.906	
33.3	RELLENO					
33.3.1	Sub-base granular h=25cm	M3	645,00	\$ 108.835,00	\$ 70.198.575	
33.3.2	Base granular h=30cm	M3	822,00	\$ 199.484,00	\$ 163.975.848	
33-	TOTAL ACTIVIDADES MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 433.453.148	0,74%
34.	CIMENTACIÓN					
34.1	BASE DE LIMPIEZA					
34.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	1547,00	\$ 29.435,00	\$ 45.535.945	
34.2	ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN					
34.2.1	Zapata. Concreto 4000 PSI	M3	576,00	\$ 1.125.733,00	\$ 648.422.208	
34.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3	242,00	\$ 1.867.555,00	\$ 451.948.310	
34.3	PLACA DE CONTRAPISO					
34.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	2278,00	\$ 168.210,00	\$ 383.182.380	
34.3.2	Juntas de contracción	ML	715,00	\$ 37.059,00	\$ 26.497.185	
34.4	FOSOS DE ASCENSOR					
34.4.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	10,00	\$ 2.202.747,00	\$ 22.027.470	
34-	TOTAL ACTIVIDADES CIMENTACIÓN				\$ 1.577.613.498	2,70%
35.	ESTRUCTURA					
35.1	PLACAS AEREAS					
35.1.1	Placa aérea Aligerada. Concreto 4000 PSI	M2	7069,00	\$ 566.969,00	\$ 4.007.903.861	
35.1.2	Placa aérea Maciza 10 cm	M2	17,00	\$ 144.710,00	\$ 2.460.070	
35.2	VIGAS AEREAS					
35.2.1	Vigas aéreas en concreto. Concreto 4000 PSI	M3	92,00	\$ 2.711.175,00	\$ 249.428.100	
35.3	COLUMNAS Y MUROS					
35.3.1	Columnas. Concreto 4000 PSI	M3	433,00	\$ 3.266.896,00	\$ 1.414.565.968	
35.4	ESCALERAS Y RAMPAS					
35.4.1	Escaleras. Concreto 4000 PSI	M3	50,00	\$ 2.242.962,00	\$ 112.148.100	
35-	TOTAL ACTIVIDADES ESTRUCTURA				\$ 5.786.506.099	9,89%
36.	MAMPOSTERIA					
36.1	MAMPOSTERIA INTERIOR					
36.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	554,00	\$ 49.874,00	\$ 27.630.196	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
36.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML	81,00	\$ 27.035,00	\$ 2.189.835		
36.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	1419,00	\$ 125.313,00	\$ 177.819.147		
36.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	138,00	\$ 88.692,00	\$ 12.239.496		
36.2	MUROS LIVIANOS						
36.2.1	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	995,00	\$ 136.695,00	\$ 136.011.525		
36.2.1A	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	124,00	\$ 96.312,00	\$ 11.942.688		
36.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	638,00	\$ 128.237,00	\$ 81.815.206		
36.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML	141,00	\$ 90.395,00	\$ 12.745.695		
36.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	982,00	\$ 124.863,00	\$ 122.615.466		
36.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML	72,00	\$ 88.031,00	\$ 6.338.232		
36.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	344,00	\$ 139.420,00	\$ 47.960.480		
36.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	24,00	\$ 98.219,00	\$ 2.357.256		
36.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	3126,00	\$ 143.396,00	\$ 448.255.896		
36.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	100,00	\$ 101.002,00	\$ 10.100.200		
36.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2	623,00	\$ 218.654,00	\$ 136.221.442		
36.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50	ML	23,00	\$ 153.684,00	\$ 3.534.732		
36.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	38,00	\$ 198.485,00	\$ 7.542.430		
36.2.8	MD9 Muros interiores SB-SB o similar con Adhesivo Epóxico <50	ML	0,00	\$ 144.362,00	\$ -		
36.2.9	MD10 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	0,00	\$ 258.190,00	\$ -		
36.3	MUROS LIVIANOS DE FACHADA						
36.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	379,00	\$ 248.780,00	\$ 94.287.620		
36.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50	ML	59,00	\$ 183.922,00	\$ 10.851.398		
36.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	332,00	\$ 275.351,00	\$ 91.416.532		
36.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50	ML	26,00	\$ 206.443,00	\$ 5.367.518		
36.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2	52,00	\$ 215.472,00	\$ 11.204.544		
36.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50	ML	4,00	\$ 161.501,00	\$ 646.004		
36.4	MAMPOSTERIA FACHADA						
36.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	200,00	\$ 49.874,00	\$ 9.974.800		
36.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML	562,00	\$ 27.035,00	\$ 15.193.670		
36.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	453,00	\$ 125.313,00	\$ 56.766.789		
36.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	14,00	\$ 88.692,00	\$ 1.241.688		
36.5	DINTELES						
36.5.1	Dintel concreto 3000 PSI, 12 cm x 15 cm	ML	16,00	\$ 92.890,00	\$ 1.486.240		
36.6	CHAZOS						
36.36.1	Instaló, chazos tipo tabique	UND	72,00	\$ 5.437,00	\$ 391.464		
36.7	REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES						
36.7.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	457,00	\$ 74.148,00	\$ 33.885.636		
36.7.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	328,00	\$ 82.015,00	\$ 26.900.920		
36.7.3	Dovela en mortero grouting de lleno	ML	6,00	\$ 1.045.361,00	\$ 6.272.166		
36.7.4	Anclaje epóxico 3/8"	ML	1576,00	\$ 22.540,00	\$ 35.523.040		
36.8	SELLOS CORTAFUEGO						
36.8.1	Sellos cortafuego para tubo 1"	UND	48,00	\$ 28.786,00	\$ 1.381.728		
36.8.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND	19,00	\$ 65.858,00	\$ 1.251.302		
36.8.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND	18,00	\$ 222.434,00	\$ 4.003.812		
36.8.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	ML	676,00	\$ 64.707,00	\$ 43.741.932		
36-	TOTAL ACTIVIDADES MAMPOSTERIA				\$ 1.699.108.725	2,91%	
37.	CUBIERTAS						
37.1	CUBIERTAS PLANAS						
37.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2	2522,00	\$ 52.047,00	\$ 131.262.534		
37.1.2	Media caña en mortero	ML	763,00	\$ 22.006,00	\$ 16.790.578		
37.1.3	Remate prefabricado L=0,80	ML	763,00	\$ 68.136,00	\$ 51.987.768		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
37.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA						
37.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND	20,00	\$ 87.605,00	\$ 1.752.100		
37.2.2	Línea de vida	ML	428,00	\$ 225.771,00	\$ 96.629.988		
37.3	MARQUESINA DE VIDRIO Y DOMOS						
37.3.1	Cúpula en vidrio	UND	12,00	\$ 1.573.451,00	\$ 18.881.412		
37.3.2	Marquesina en estructura metálica con cubierta de vidrio a dos hojas	M2	50,00	\$ 678.449,00	\$ 33.922.450		
37-	TOTAL ACTIVIDADES CUBIERTAS				\$ 351.226.830	0,60%	
38.	PAÑETES						
38.1	PAÑETES INTERIORES						
38.1.1	Pañete interior liso muros	M2	2241,00	\$ 32.745,00	\$ 73.381.545		
38.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML	743,00	\$ 23.217,00	\$ 17.250.231		
38.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO						
38.2.1	Pañete impermeabilizado (duchas)	M2	0,00	\$ 49.120,00	\$ -		
38.2.2	Pañete impermeabilizado (duchas)	ML	0,00	\$ 29.923,00	\$ -		
38.2.3	Pañete impermeabilizado foso ascensor	M2	31,00	\$ 45.527,00	\$ 1.411.337		
38.3	PAÑETES EXTERIORES						
38.3.1	Pañete exterior liso muros	M2	400,00	\$ 49.120,00	\$ 19.648.000		
38.3.2	Pañete exterior liso muros 1:3 interior (incluye filos y dilataciones). ancho < 0.50 m.	ML	1124,00	\$ 24.802,00	\$ 27.877.448		
38.4	FILOS SENCILLOS PAÑETE						
38.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	676,00	\$ 10.902,00	\$ 7.369.752		
38.5	REMATES						
38.5.1	Remate boca puertas	ML	95,00	\$ 17.592,00	\$ 1.671.240		
38.5.2	Malla mampostería estructura	M2	854,00	\$ 7.001,00	\$ 5.978.854		
38.5.3	Tapas drywall para puertas y ventanas	ML	2403,00	\$ 16.654,00	\$ 40.019.562		
38-	TOTAL ACTIVIDADES PAÑETES				\$ 194.607.969	0,33%	
39.	ENCHAPES						
39.1	Enchapes cerámicos						
39.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2	561,00	\$ 64.116,00	\$ 35.969.076		
39.1.2	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	ML	234,00	\$ 40.715,00	\$ 9.527.310		
39.2	WIN						
39.2.1	Win	ML	190,00	\$ 15.268,00	\$ 2.900.920		
39-	TOTAL ACTIVIDADES ENCHAPES				\$ 48.397.306	0,08%	
40.	BASES Y PISOS						
40.1	POYOS Y POCETAS						
40.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND	17,00	\$ 322.811,00	\$ 5.487.787		
40.1.2	Poyo mobiliario 10cm	M2	2,00	\$ 89.038,00	\$ 178.076		
40.1.3	Poyo lavadero	M2	17,00	\$ 212.308,00	\$ 3.609.236		
40.2	AFINADO DE PISOS						
40.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	4967,00	\$ 39.270,00	\$ 195.054.090		
40.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	374,00	\$ 50.229,00	\$ 18.785.646		
40.2.3	Afinado escaleras	ML	76,00	\$ 40.113,00	\$ 3.048.588		
40.3	AFINADO DE PISOS						
40.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	745,00	\$ 69.240,00	\$ 51.583.800		
40.4	PISOS PORCELANICOS						
40.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	378,00	\$ 45.724,00	\$ 17.283.672		
40.4.2	Enchape a 45°	ML	640,00	\$ 37.910,00	\$ 24.262.400		
40.5	PISOS PORCELANICO TIPO GRANITO						
40.5.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60 x60	M2	5020,00	\$ 124.224,00	\$ 623.604.480		
40.5.2	Guardaesobas de porcelanato turin plata brillante o similar a 12 cm	ML	3675,00	\$ 70.412,00	\$ 258.764.100		
40.5.3	Media caña en granito	ML	805,00	\$ 36.459,00	\$ 29.349.495		
40.5.4	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar descanso escalera	M2	86,00	\$ 126.016,00	\$ 10.837.376		
40.5.5	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar pasos escalera	ML	294,00	\$ 82.618,00	\$ 24.289.692		
40.6	CARCAMOS Y CAÑUELAS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
40.6.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML	174,00	\$ 38.647,00	\$ 6.724.578	
40.7	VARIOS PISOS					
40.7.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar , instalada	ML	294,00	\$ 21.220,00	\$ 6.238.680	
40.7.2	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.	ML	432,00	\$ 180.216,00	\$ 77.853.312	
40.7.3	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND	6,00	\$ 83.019,00	\$ 498.114	
40-	TOTAL ACTIVIDADES BASES Y PISOS				\$ 1.357.453.122	2,32%
41.	IMPERMEABILIZACIÓN					
41.1	IMPERMEABILIZACION TERRAZAS Y CUBIERTAS					
41.1.1	Capas de manto autoprotectido (2) + impermeabilizante emutelxa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar +pintura bituminosa al tesselum o similar	M2	2522,00	\$ 68.352,00	\$ 172.383.744	
41.2	ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES					
41.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncosil o similar Muro foso de ascensor	M2	16,00	\$ 16.369,00	\$ 261.904	
41-	TOTAL ACTIVIDADES IMPERMEABILIZACIÓN				\$ 172.645.648	0,30%
42.	CIELO RASOS					
42.1	CIELO RASOS					
42.1.3	Cielo raso de drywall	M2	2889,00	\$ 56.070,00	\$ 161.986.230	
42.1.4	Cielo raso de super board	M2	2222,00	\$ 90.714,00	\$ 201.566.508	
42.2	ABERTURAS O INSPECCIONES EN CIELO RASOS					
42.2.1	Abertura en cielo raso para luminaria	UND	619,00	\$ 13.922,00	\$ 8.617.718	
42.2.2	Inspecciones de instalaciones. Marcos	UND	1058,00	\$ 59.964,00	\$ 63.441.912	
42-	TOTAL ACTIVIDADES CIELO RASOS				\$ 435.612.368	0,74%
43.	PUERTAS					
43.1	Puertas Cortafuego					
43.1.1	BPM- 01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/M3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Ancho= 90 Alto= 2,20	UND	18,00	\$ 2.074.560,76	\$ 37.342.094	
43.2	Puertas metálicas					
43.2.1	BPM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.	UND	38,00	\$ 1.778.194,94	\$ 67.571.408	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
43.2.2	<p>BPM-06</p> <p>Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: No</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Si</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro</p> <p>Guía: No</p> <p>Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	7,00	\$ 2.370.926,58	\$ 16.596.486	
43.2.4	<p>BPM-09</p> <p>Puerta rollo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja pintada al horno color negro, rollo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color negro</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Pasador: Si</p> <p>Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	1,00	\$ 2.363.197,09	\$ 2.363.198	
43.2.5	<p>BPM-10</p> <p>Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con malla completa expandida de aluminio Cal. 18 y rombo de 8x4mm + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja pintada al horno color negro, malla con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color negro</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Pasador: Si</p> <p>Ancho = 2,00 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	2,00	\$ 945.279,15	\$ 1.890.558	
43.2.6	<p>BPM-11</p> <p>Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Si</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	7,00	\$ 2.363.197,89	\$ 16.542.385	
43.2.8	<p>BPM-13</p> <p>Puerta doble plegable con hoja en lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: No</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Si</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: Riel superior incrustado en el marco</p> <p>Alto = 1,50 m y Ancho = 2,20m.</p>	UND	1,00	\$ 2.649.646,11	\$ 2.649.646	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
43.2.9	BPM-07 Puerta rolo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rolo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 3,00 m y Ancho = 2,20m.	UND	2,00	\$ 2.445.018,04	\$ 4.890.036	
43.2.10	BPM-12 Puerta rolo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rolo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 2,20 m y Ancho = 2,20m.	UND	9,00	\$ 1.733.011,78	\$ 15.597.106	
43.3	Puertas de Vidrio					
43.3.1	BPV-03 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	0,00	\$ 876.320,00	\$ -	
43.3.2	BPV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	6,00	\$ 915.748,00	\$ 5.494.488	
43.3.3	BPV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de aLTa resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UND	11,00	\$ 1.483.004,00	\$ 16.313.044	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
43.3.4	BPV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Minilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20	UND	8,00	\$ 991.942,00	\$ 7.935.536	
43.3.5	BPV-07 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Minilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	11,00	\$ 876.320,00	\$ 9.639.520	
43-	TOTAL ACTIVIDADES PUERTAS				\$ 204.825.505	0,35%
44.	VENTANAS INTERIORES					
44.1	Ventanas Metálica					
44.1.1	BV-01 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,00 Alto 1,50	UND	7,00	\$ 590.211,00	\$ 4.131.477	
44.1.2	BV-02 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño X con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 ANCHO ,35 Alto ,35	UND	54,00	\$ 112.421,00	\$ 6.070.734	
44.1.3	BV-03 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,20 Alto 1,30	UND	6,00	\$ 630.261,00	\$ 3.781.566	
44.1.4	BV-04 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 2,00 Alto 1,50	UND	54,00	\$ 1.180.423,00	\$ 63.742.842	
44.1.5	BV-05 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño OO/XX con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 3,00 Alto 1,50	UND	26,00	\$ 1.770.634,00	\$ 46.036.484	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
44.1.6	BV-06 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfajia de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal con unión por mullión, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,00 Alto ,80	UND	2,00	\$ 258.569,00	\$ 517.138	
44.1.7	BV-07 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X/O con alfajia de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto y perfiles horizontales con unión por mullión, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,80 Alto 2,00	UND	6,00	\$ 517.138,00	\$ 3.102.828	
44.1.8	BV-09 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfajia de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión., vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 6,00 Alto 1,50	UND	3,00	\$ 3.541.268,00	\$ 10.623.804	
44.1.9	BV-10 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfajia de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión., vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,600 Alto 1,20	UND	1,00	\$ 2.833.015,00	\$ 2.833.015	
44.1.10	BMV-01 Ventana corrediza serie Konzept 50 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfajia de 11 cm. Vidrio especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,30 Alto 1,50	UND	4,00	\$ 767.275,00	\$ 3.069.100	
44.1.11	BMV-02 . Ventana fija · Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. · Vidrio incoloro laminado de 6mm de espesor. · Gabinete en sistema de esclusa · Acero inoxidable AISI # 304 · Acabado cepillado mate · Vidrio templado de seguridad, incoloro de 6mm · Esquinas soldadas, esmeriladas y pulidas · Bisagras de doble rodamiento, en acero inoxidable · Manija externa en acero inoxidable · Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X,70	UND	4,00	\$ 318.798,00	\$ 1.275.192	
44.2	VENTANERIA DE FACHADA					
44.2.1	BMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	471,00	\$ 942.533,88	\$ 443.933.459	
44.2.18	BMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	157,00	\$ 900.951,59	\$ 141.449.400	
44-	TOTAL ACTIVIDADES VENTANAS INTERIORES				\$ 730.567.039	1,25%
45.	CARPINTERIA METALICA					
45.1	Baranda y pasamanos					
45.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	184,00	\$ 83.578,00	\$ 15.378.352	
45.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	88,00	\$ 417.888,00	\$ 36.774.144	
45.2	Rejillas					
45.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo	ML	8,00	\$ 448.531,00	\$ 3.588.248	
45.3	Divisiones metálicas					
45.3.1	Divisiones de acero inox. cal 18	M2	136,00	\$ 729.992,00	\$ 99.278.912	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
45.4	Remates y canales					
45.5	Elementos metálicos					
45.5.1	Escalera de gato tipo A	ML	10,00	\$ 186.637,00	\$ 1.866.370	
45-	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA METALICA				\$ 156.886.026	0,27%
46.	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE					
46.1	Muebles en Acero Inoxidable					
46.1.1	<p>MB-01</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	65,00	\$ 1.032.158,00	\$ 67.090.270	
46.1.2	<p>MB-09</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p>	ML	2,00	\$ 993.944,00	\$ 1.987.888	
46.1.3	<p>MB-11</p> <p>MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p> <p>ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>	ML	7,00	\$ 844.544,00	\$ 5.911.808	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
46.1.4	MB-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" POCETA en acero inoxidable.. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.	ML	23,00	\$ 1.095.280,00	\$ 25.191.440	
46.1.5	MB-13 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	10,00	\$ 1.095.280,00	\$ 10.952.800	
46.1.6	MB-16 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"	ML	9,00	\$ 3.709.820,00	\$ 33.388.380	
46-	TOTAL ACTIVIDADES MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE				\$ 144.522.586	0,25%
47.	CARPINTERIA MADERA					
47.1	Puertas en madera					
47.1.1	BP-01 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de vinilo rígido eiDoor + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts	UND	2,00	\$ 529.809,00	\$ 1.059.618	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
47.1.2	BP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts	UND	93,00	\$ 504.974,00	\$ 46.962.582	
47.1.3	BP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts	UND	27,00	\$ 480.139,00	\$ 12.963.753	
47.1.4	BP-05 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No otro. Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts	UND	9,00	\$ 662.261,00	\$ 5.960.349	
47.1.5	BP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts	UND	86,00	\$ 662.261,00	\$ 56.954.446	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
47.1.6	<p>BP-09</p> <p>Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts</p>	UND	18,00	\$ 645.704,00	\$ 11.622.672	
47.1.7	<p>BP-10</p> <p>Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Dimensiones: 2x2,20 mts</p>	UND	7,00	\$ 480.139,00	\$ 3.360.973	
47.1.8	<p>BP-11</p> <p>Puerta vaiven doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 1,20x2,20 mts</p>	UND	4,00	\$ 827.826,19	\$ 3.311.305	
47.1.9	<p>BP-14</p> <p>Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: No</p> <p>Dimensiones: 2x2,20 mts</p>	UND	4,00	\$ 480.139,00	\$ 1.920.556	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
47.1.10	<p>BP-15</p> <p>Puerta vaiven doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18</p> <p>Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticonosivo y pintura tipo esmal. Te color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 1,20x2,20 mts</p>	UND	9,00	\$ 827.826,19	\$ 7.450.436	
47.2	Muebles en Madera					
47.2.1	<p>MB-02</p> <p>MANUA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos</p> <p>MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta</p> <p>CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico</p> <p>Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2".PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro.</p> <p>LONG. 3,20</p>	ML	7,00	\$ 995.709,00	\$ 6.969.963	
47.2.2	<p>MB-03</p> <p>MANUA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos</p> <p>MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta</p> <p>CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico</p> <p>Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2".</p> <p>PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro.</p> <p>ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>LONG. 7,13</p>	ML	3,00	\$ 995.709,00	\$ 2.987.127	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
47.2.3	<p>MB-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melamínico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 2,00</p>	ML	2,00	\$ 3.372.564,00	\$ 6.745.128	
47.2.4	<p>MB-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 3,20</p>	ML	13,00	\$ 867.231,00	\$ 11.274.003	
47.2.5	<p>MB-17 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melamínico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p>	ML	0,00	\$ 385.436,00	\$ -	
47.2.6	Divisiones cubiculos	M2	41,00	\$ 894.052,00	\$ 36.656.132	
47-	TOTAL ACTIVIDADES CARPINTERIA MADERA				\$ 216.199.043	0,37%
48.	DOTACION BAÑOS					
48.1	APARATOS SANITARIOS					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
48.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona. o similar	UND	40,00	\$ 563.859,00	\$ 22.554.360	
48.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriatico Ref. 01318 Corona o similar	UND	36,00	\$ 287.763,00	\$ 10.359.468	
48.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. O61061001, Corona o similar	UND	3,00	\$ 380.031,00	\$ 1.140.093	
48.1.4	Lavamanos institucional, Corona o similar	M2	84,00	\$ 260.287,00	\$ 21.864.108	
48.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san Lorenzo petit o equivalente	M2	14,00	\$ 142.701,00	\$ 1.997.814	
48.1.6	Lavamanos Discapacitados, Corona o similar	M2	27,00	\$ 261.094,00	\$ 7.049.538	
48.2	MESON EN CONCRETO					
48.2.1	Mesón en concreto a la vista	M2	13,00	\$ 33.149,00	\$ 430.937	
48.3	ZONA ASEO					
48.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	M2	20,00	\$ 1.028.648,00	\$ 20.572.960	
48.3.2	Lavadero acrílico Socoda o similar	M2	12,00	\$ 83.749,00	\$ 1.004.988	
48.4	GRIFERIAS					
48.4.1	Flujómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND	3,00	\$ 554.041,00	\$ 1.662.123	
48.4.2	Grifería de Mesa Push Max Ref. MX1020001, Corona. o similar	UND	14,00	\$ 253.797,00	\$ 3.553.158	
48.4.3	Grifería lavamanos G610 sensor Ref.: 701050001 . Corona. o similar	UND	111,00	\$ 253.797,00	\$ 28.171.467	
48.4.4	Ducha anti vandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND	6,00	\$ 353.366,00	\$ 2.120.196	
48.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tuberal cuello de ganso	UND	15,00	\$ 127.676,00	\$ 1.915.140	
48.5	REJILLAS TAPA Y REGISTRO					
48.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	115,00	\$ 26.476,00	\$ 3.044.740	
48.6	ACCESORIOS DE BAÑOS					
48.6.1	Secador para manos institucional Forza Ref.: 706640001, Corona o similar	UND	0,00	\$ 568.834,00	\$ -	
48.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref. 706550001, Corona o similar	UND	36,00	\$ 198.714,00	\$ 7.153.704	
48.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND	6,00	\$ 1.438.414,00	\$ 8.630.484	
48.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND	6,00	\$ 381.814,00	\$ 2.290.884	
48.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO					
48.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	26,00	\$ 151.627,00	\$ 3.942.302	
48.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2	15,00	\$ 296.484,00	\$ 4.447.260	
48-	TOTAL ACTIVIDADES DOTACION BAÑOS				\$ 153.905.724	0,26%
49.	PINTURAS					
49.1	PINTURA MÚROS					
49.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2	2241,00	\$ 8.855,00	\$ 19.844.055	
49.1.2	2da, 3ra mano estuco	ML	743,00	\$ 6.881,00	\$ 5.112.583	
49.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	9862,00	\$ 15.918,00	\$ 156.983.316	
49.1.4	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	ML	1754,00	\$ 12.285,00	\$ 21.547.890	
49.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	2788,00	\$ 16.368,00	\$ 45.633.984	
49.1.6	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	ML	916,00	\$ 14.181,00	\$ 12.989.796	
49.1.7	Filos sencillos	ML	1176,00	\$ 6.910,00	\$ 8.126.160	
49.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica techo,	M2	2222,00	\$ 26.773,00	\$ 59.489.606	
49.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo techo	M2	2889,00	\$ 20.133,00	\$ 58.164.237	
49.2	PINTURA EXTERIOR					
49.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2.5 a 3mm	M2	4458,00	\$ 59.954,00	\$ 267.274.932	
49.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2.5 a 3mm	ML	329,00	\$ 54.298,00	\$ 17.864.042	
49.3	PINTURA PARQUEADEROS					
49.3.1	Pintura delimitación Piso	ML	25,00	\$ 7.002,00	\$ 175.050	
49.3.2	Pintura numeración parqueaderos	M2	3,00	\$ 14.003,00	\$ 42.009	
49.3.3	Pintura columnas parqueaderos	ML	7,00	\$ 8.511,00	\$ 59.577	
49.3.4	Línea demarcación muros parqueaderos	ML	70,00	\$ 8.511,00	\$ 595.770	
49.3.5	Pintura cebras peatonales	M2	66,00	\$ 17.021,00	\$ 1.123.386	
49.5	PINTURA CARPINTERIA METALICA					
49.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	413,00	\$ 15.826,00	\$ 6.536.138	
49.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML	184,00	\$ 6.224,00	\$ 1.145.216	
49.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML	88,00	\$ 18.671,00	\$ 1.643.048	
49.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	ML	10,00	\$ 18.671,00	\$ 186.710	
49.4.6	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2	5,00	\$ 14.832,00	\$ 74.160	
49-	TOTAL ACTIVIDADES PINTURAS				\$ 684.611.665	1,17%



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
50.	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y OTROS					
50.1	ELEMENTOS EN PVC					
50.1.1	Guarda camillas en PVC	M2	66,00	\$ 82.073,00	\$ 5.416.818	
50.1.2	Media caña PVC entre muros	M2	865,00	\$ 21.049,00	\$ 18.207.385	
50.1.3	Media caña PVC para techo	ML	884,00	\$ 21.077,00	\$ 18.632.068	
50.2	CORTINAS					
50.2.1	Cortina de duchas	ML	11,00	\$ 109.037,00	\$ 1.199.407	
50.2.2	Cortina de cubículos	ML	41,00	\$ 83.148,00	\$ 3.409.068	
50-	TOTAL ACTIVIDADES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y OTROS				\$ 46.864.746	0,08%
51.	OBRAS EXTERIORES					
51.1	OBRAS EXTERIORES					
51.1.1	Empadriarían zonas verdes	M2	562,00	\$ 32.747,00	\$ 18.403.814	
51.1.2	Adoquín cuarto 26 cobrizo	M2	942,00	\$ 91.247,00	\$ 85.954.674	
51.1.3	Adoquín cuarto 26 cocoa	ML	398,00	\$ 32.663,00	\$ 12.999.874	
51.1.4	Anden en concreto	M2	331,00	\$ 112.639,00	\$ 37.283.509	
51.1.5	Vía en asfalto	M2	496,00	\$ 100.228,00	\$ 49.713.088	
51.1.6	Escalera contrapiso de concreto 3000 psi	M3	11,00	\$ 905.316,00	\$ 9.958.476	
51-	TOTAL ACTIVIDADES OBRAS EXTERIORES				\$ 214.313.435	0,37%
52.	ASEO					
52.1	ASEO GENERAL					
52.1.1	Aseo final general	M2	7808,00	\$ 3.748,00	\$ 29.264.384	
52.1.2	Aseo vidrios	M2	1263,00	\$ 4.119,00	\$ 5.202.297	
52.1.3	Aseo obras exteriores	M2	2331,00	\$ 3.401,00	\$ 7.927.731	
52-	TOTAL ACTIVIDADES ASEO				\$ 42.394.412	0,07%
53.	GASTOS GENERALES					
53.1	GASTOS GENERALES					
53.1.2	Desmante cerramiento	M2	277,00	\$ 16.859	\$ 4.669.943	
53.2	SEÑALÉTICA					
53.2.1	Señalización	M2	5839,00	674,00	\$ 3.935.486	
53.3	PROTECCIÓN ARBOLIZACIÓN					
53.3.1	Protección con poli sombra a los arboles existentes en el predio	UND	8,00	40.341,00	\$ 322.728	
53-	TOTAL ACTIVIDADES GASTOS GENERALES				\$ 8.928.157	0,02%
54.	MANO DE OBRA EQUIPOS					
54.1	EQUIPOS					
54.1.1	INSTALACIÓN ASCENSOR 7	UND	1,00	\$ 31.296.907,01	\$ 31.296.907	
54.1.2	INSTALACIÓN ASCENSOR 8	UND	1,00	\$ 32.343.830,34	\$ 32.343.830	
54-	TOTAL ACTIVIDADES MANO DE OBRA EQUIPOS				\$ 63.640.737	0,11%
55.	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS					
55.1	INSTALACION EQUIPOS EYECTORES					
55.1e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instala					
55.1.1	Tubería PVC presión Ø2"	ML	18,00	42.087,00	\$ 757.566	
55.1.2	Reg bola PVC 2" monoradial lisa	UND	2,00	204.254,00	\$ 408.508	
55.1.3	Universal PVC Presión soldar Ø2"	ML	2,00	40.205,00	\$ 80.410	
55.1.4	Cheque bola Ø2"	UND	2,00	588.411,00	\$ 1.176.822	
55.1.5	Excavación	ML	18,00	24.782,00	\$ 446.076	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
55.1.6	Cinta de señalización	ML	18,00	920,00	\$ 16.560	
55.1.7	Cama arena base soporte tubería	ML	18,00	46.120,00	\$ 830.160	
55.1.8	Relleno y compactación.	M3	9,00	59.670,00	\$ 537.030	
55.1.9	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	3,00	240.946,00	\$ 722.838	
55.1.10	Empate a caja de inspección	UND	1,00	144.553,00	\$ 144.553	
55-	TOTAL ACTIVIDADES INSTALACION EQUIPOS EYECTORES				\$ 5.120.523	0,01%
55.2	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE					
55.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesaria					
55.2.1	Tubería PVC presión Ø3"	ML	3,00	73.313,00	\$ 219.939	
55.2.2	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	87,00	59.997,00	\$ 5.219.739	
55.2.3	Tubería PVC presión Ø2"	ML	87,00	42.686,00	\$ 3.713.682	
55.2.4	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	306,00	28.137,00	\$ 8.609.922	
55.2.5	Tubería PVC presión Ø1"	ML	86,00	26.050,00	\$ 2.240.300	
55.2.6	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	409,00	23.836,00	\$ 9.748.924	
55.2.7	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	1271,00	22.258,00	\$ 28.289.918	
55.2.8	Accesorios presión Ø3"	UND	4,00	72.346,00	\$ 289.384	
55.2.9	Accesorios presión Ø2 1/2"	UND	25,00	51.657,00	\$ 1.291.425	
55.2.10	Accesorios presión Ø2"	UND	27,00	20.735,00	\$ 559.845	
55.2.11	Accesorios presión Ø1 1/4"	UND	191,00	9.399,00	\$ 1.795.209	
55.2.12	Accesorios presión Ø1"	UND	80,00	5.280,00	\$ 422.400	
55.2.13	Accesorios presión Ø3/4"	UND	374,00	3.656,00	\$ 1.367.344	
55.2.14	Accesorios presión Ø1/2"	UND	2394,00	2.990,00	\$ 7.158.060	
55.2.15	Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UND	2,00	646.252,00	\$ 1.292.504	
55.2.16	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	2,00	804.294,00	\$ 1.608.588	
55.2.17	Registro paso directo Ø3/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	98.371,00	\$ 98.371	
55.2.18	Registro bola Ø1"	UND	1,00	60.576,00	\$ 60.576	
55.2.19	Registro bola Ø1/2"	UND	239,00	26.324,00	\$ 6.291.436	
55.2.20	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	250,00	29.358,00	\$ 7.339.500	
55.2.21	Suministro llave manguera cromada	UND	0,00	72.631,00	\$ -	
55.2.22	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	2,00	18.090,00	\$ 36.180	
55.2.23	Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UND	44,00	17.680,00	\$ 777.920	
55.2.24	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	44,00	14.216,00	\$ 625.504	
55.2.25	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/4"	UND	204,00	12.440,00	\$ 2.537.760	
55.2.26	Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UND	72,00	12.134,00	\$ 873.648	
55.2.27	Abrazadera pera/trapecio Ø3/4"	UND	341,00	9.154,00	\$ 3.121.514	
55.2.28	Abrazadera pera/trapecio Ø1/2"	UND	1057,00	9.154,00	\$ 9.675.778	
55.2.29	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	2160,00	5.181,00	\$ 11.190.960	
55.2.30	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	443.035,00	\$ 443.035	
55.2.31	Pases por placa Ø2" con maquina saca núcleos	UND	9,00	45.334,00	\$ 408.006	
55.2.32	Prueba de presión	UND	6,00	214.352,00	\$ 1.286.112	
55.2.33	Registro bola Ø3/4"	UND	7,00	51.081,00	\$ 357.567	
55-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE				\$ 118.951.050	0,20%
55.3	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS					
55.3e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesaria					
55.3.1	Tubería PVC presión Ø4"	ML	0,00	107.827,00	\$ -	
55.3.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	11,00	71.364,00	\$ 785.004	
55.3.3	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	149,00	55.908,00	\$ 8.330.292	
55.3.4	Tubería PVC presión Ø2"	ML	195,00	42.686,00	\$ 8.323.770	
55.3.5	Tubería PVC presión Ø1 1/2"	ML	41,00	31.389,00	\$ 1.286.949	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
55.3.6	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	736,00	28.137,00	\$ 20.708.832		
55.3.7	Tubería PVC presión Ø1"	ML	1,00	26.050,00	\$ 26.050		
55.3.8	Accesorios presión Ø4"	UND	15,00	155.079,00	\$ 2.326.185		
55.3.9	Accesorios presión Ø3"	UND	6,00	72.345,00	\$ 434.070		
55.3.10	Accesorios presión Ø2 1/2"	UND	44,00	51.658,00	\$ 2.272.952		
55.3.11	Accesorios presión Ø2"	UND	100,00	20.735,00	\$ 2.073.500		
55.3.12	Accesorios presión Ø1 1/2"	UND	19,00	8.045,00	\$ 152.855		
55.3.13	Accesorios presión Ø1 1/4"	UND	1173,00	9.399,00	\$ 11.025.027		
55.3.14	Accesorios presión Ø1"	UND	1,00	5.280,00	\$ 5.280		
55.3.15	Registro bola Ø1 1/4"	UND	78,00	93.906,00	\$ 7.324.668		
55.3.16	Registro paso directo Ø4" pesado - Sectorización	UND	1,00	224.927,00	\$ 224.927		
55.3.17	Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UND	2,00	646.252,00	\$ 1.292.504		
55.3.18	Registro paso directo Ø2" pesado - Sectorización	UND	1,00	376.279,00	\$ 376.279		
55.3.19	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	168.862,00	\$ 168.862		
55.3.20	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	62,00	29.252,00	\$ 1.813.624		
55.3.21	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	0,00	20.212,00	\$ -		
55.3.22	Abrazadera pera/trapezio Ø3"	UND	6,00	28.380,00	\$ 170.280		
55.3.23	Abrazadera pera/trapezio Ø2 1/2"	UND	75,00	13.132,00	\$ 984.900		
55.3.24	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UND	98,00	14.216,00	\$ 1.393.168		
55.3.25	Abrazadera pera/trapezio Ø1 1/2"	UND	28,00	14.967,00	\$ 419.076		
55.3.26	Abrazadera pera/trapezio Ø11/4"	UND	491,00	12.441,00	\$ 6.108.531		
55.3.27	Abrazadera pera/trapezio Ø3/4"	UND	4,00	8.509,00	\$ 34.036		
55.3.28	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	474,00	5.181,00	\$ 2.455.794		
55.3.29	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	442.930,00	\$ 442.930		
55.3.30	Prueba de presión	UND	6,00	214.352,00	\$ 1.286.112		
55.3.31	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	6,00	23.836,00	\$ 143.016		
55.3.32	Accesorios presión Ø3/4"	UND	3,00	3.656,00	\$ 10.968		
55.3.33	Abrazadera pera/trapezio Ø1"	UND	1,00	9.154,00	\$ 9.154		
55-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS				\$ 82.409.595	0,14%	
55.4	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE						
55.4e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesaria						
55.4.1	Tubería cobre tipo L 1 1/2"	ML	8,00	258.693,00	\$ 2.069.544		
55.4.2	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML	3,00	49.152,00	\$ 147.456		
55.4.3	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/2"	ML	8,00	84.188,00	\$ 673.504		
55.4.4	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/4"	ML	196,00	62.820,00	\$ 12.312.720		
55.4.5	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1"	ML	87,00	35.451,00	\$ 3.084.237		
55.4.6	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø3/4"	ML	55,00	24.486,00	\$ 1.346.730		
55.4.7	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1/2"	ML	532,00	17.719,00	\$ 9.426.508		
55.4.8	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/2"	UND	16,00	52.293,00	\$ 836.688		
55.4.9	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/4"	UND	52,00	37.997,00	\$ 1.975.844		
55.4.10	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1"	UND	53,00	23.336,00	\$ 1.236.808		
55.4.11	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø3/4"	UND	73,00	6.672,00	\$ 487.056		
55.4.12	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1/2"	UND	492,00	4.741,00	\$ 2.332.572		
55.4.13	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado - Sectorización	UND	1,00	236.499,00	\$ 236.499		
55.4.14	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	179.356,00	\$ 179.356		
55.4.15	Registro paso directo Ø1" pesado - Sectorización	UND	1,00	80.661,00	\$ 80.661		
55.4.16	Registro paso directo Ø1/2" pesado - Sectorización	UND	0,00	80.661,00	\$ -		
55.4.17	Registro bola Ø1"	UND	1,00	69.795,00	\$ 69.795		
55.4.18	Registro bola Ø1/2"	UND	50,00	41.953,00	\$ 2.097.650		
55.4.19	Universal acero galvanizado Ø1/2"	ML	0,00	12.733,00	\$ -		
55.4.20	Cheque Cortina Ø1/2"	UND	0,00	73.070,00	\$ -		
55.4.21	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	53,00	29.358,00	\$ 1.555.974		
55.4.22	Abrazadera pera/trapezio Ø1 1/2"	UND	11,00	13.738,00	\$ 151.118		
55.4.23	Abrazadera pera/trapezio Ø11/4"	UND	131,00	12.441,00	\$ 1.629.771		
55.4.24	Abrazadera pera/trapezio Ø1"	UND	73,00	12.136,00	\$ 885.928		
55.4.25	Abrazadera pera/trapezio Ø3/4"	UND	49,00	9.154,00	\$ 448.546		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
55.4.26	Abrazadera pera/trapezio Ø1/2"	UND	444,00	10.328,00	\$ 4.585.632	
55.4.27	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	459,00	5.181,00	\$ 2.378.079	
55.4.28	Válvula expulsora de aire 1"	UND	2,00	443.035,00	\$ 886.070	
55.4.29	Pases por placa Ø2" con maquina saca núcleos	M3	2,00	45.334,00	\$ 90.668	
55.4.30	Prueba de presión	UND	5,00	75.900,00	\$ 379.500	
55-	TOTAL ACTIVIDADES REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE				\$ 51.584.914	0,09%
55.5	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE					
55.5e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la					
55.5.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1"	UND	0,00	67.228,00	\$ -	
55.5.2	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UND	228,00	58.263,00	\$ 13.283.964	
55.5.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	228,00	5.181,00	\$ 1.181.268	
55.5.4	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	228,00	121.662,00	\$ 27.738.936	
55-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE				\$ 42.204.168	0,07%
55.6	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS					
55.6e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la					
55.6.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1 1/4"	UND	80,00	75.343,00	\$ 6.027.440	
55.6.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	82,00	5.181,00	\$ 424.842	
55.6.3	Cámara de aire en PVC P Ø1 1/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	80,00	38.147,00	\$ 3.051.760	
55.6.4	Punto hidráulico AF PVC-P Ø3/4"	UND	2,00	59.917,00	\$ 119.834	
55.6.5	Cámara de aire en PVC P Ø3/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	2,00	38.158,00	\$ 76.316	
55-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS				\$ 9.700.192	0,02%
55.7	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE					
55.7e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la					
55.7.1	Punto hidráulico AC CPVC Ø1"	UND	0,00	80.578,00	\$ -	
55.7.2	Punto hidráulico AC CPVC Ø1/2"	UND	53,00	58.263,00	\$ 3.087.939	
55.7.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	53,00	5.181,00	\$ 274.593	
55.7.4	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	53,00	121.674,00	\$ 6.448.722	
55-	TOTAL ACTIVIDADES PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE				\$ 9.811.254	0,02%
55.8	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
55.8e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la ins					
55.8.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UND	76,00	82.516,00	\$ 6.271.216	
55.8.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	3,00	66.345,00	\$ 199.035	
55.8.3	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	241,00	53.498,00	\$ 12.893.018	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
55.8.4	Salidas Sanitarias CPVC Ø2"	UND	1,00	284.456,00	\$ 284.456	
55.8.5	Suministro e instalación brida sanitaria Ø4"	UND	76,00	57.914,00	\$ 4.401.464	
55.8.6	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UND	321,00	5.282,00	\$ 1.695.522	
55.8.7	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	192,00	5.181,00	\$ 994.752	
55.8.8	Pases por placa Ø4" con maquina saca núcleos	M3	76,00	84.192,00	\$ 6.398.592	
55.8.9	Pases por placa Ø3" con maquina saca núcleos	M3	3,00	71.240,00	\$ 213.720	
55.8.10	Pases por placa Ø2" con maquina saca núcleos	M3	241,00	45.334,00	\$ 10.925.494	
55-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS				\$ 44.277.269	0,08%
55.9	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS					
55.9e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la ins					
55.9.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	1,00	66.450,00	\$ 66.450	
55.9.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	41,00	53.603,00	\$ 2.197.723	
55.9.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	42,00	5.282,00	\$ 221.844	
55.9.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	26,00	5.181,00	\$ 134.706	
55.9.5	Pases por placa Ø3" con maquina saca núcleos	M3	1,00	71.240,00	\$ 71.240	
55.9.6	Pases por placa Ø2" con maquina saca núcleos	M3	41,00	45.334,00	\$ 1.858.694	
55-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS				\$ 4.550.657	0,01%
55.10	SALIDAS SANITARIAS AGUAS GRASAS					
55.10e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la ins					
55.10.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	4,00	66.345,00	\$ 265.380	
55.10.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	25,00	53.498,00	\$ 1.337.450	
55.10.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	29,00	5.177,00	\$ 150.133	
55-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS SANITARIAS AGUAS GRASAS				\$ 1.752.963	0,00%
55.11	SALIDAS AGUAS LLUVIAS					
55.11e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la ins					
55.11.1	Salidas aguas lluvias PVC-S Ø4"	UND	35,00	50.879,00	\$ 1.780.765	
55.11.2	Tapones de prueba Ø4"	UND	35,00	5.177,00	\$ 181.195	
55.11.3	Pases por placa Ø4" con maquina saca núcleos	M3	35,00	84.192,00	\$ 2.946.720	
55-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS AGUAS LLUVIAS				\$ 4.908.680	0,01%
55.12	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES					
55.12e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales do					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
55.12.1	Tubería tipo alcantarillado Ø8"	ML	18,00	124.824,00	\$ 2.246.832		
55.12.2	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	102,00	67.987,00	\$ 6.934.674		
55.12.3	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	72,00	47.556,00	\$ 3.424.032		
55.12.4	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	8,00	107.650,00	\$ 861.200		
55.12.5	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	524,00	53.226,00	\$ 27.890.424		
55.12.6	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	84,00	40.104,00	\$ 3.368.736		
55.12.7	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	391,00	30.009,00	\$ 11.733.519		
55.12.8	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	218,00	63.635,00	\$ 13.872.430		
55.12.9	Tubería PVC ventilación Ø2"	UND	476,00	44.190,00	\$ 21.034.440		
55.12.10	Tubería CPVC Alto IMPACTO 2"	ML	1,00	139.668,00	\$ 139.668		
55.12.11	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	55,00	115.742,00	\$ 6.365.810		
55.12.12	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	1081,00	21.272,00	\$ 22.995.032		
55.12.13	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	ML	137,00	12.300,00	\$ 1.685.100		
55.12.14	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	ML	1346,00	5.913,00	\$ 7.958.898		
55.12.15	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	0,00	30.274,00	\$ -		
55.12.16	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	243,00	20.212,00	\$ 4.911.516		
55.12.17	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	31,00	18.090,00	\$ 560.790		
55.12.18	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	308,00	14.216,00	\$ 4.378.528		
55.12.19	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	3,00	62.160,00	\$ 186.480		
55.12.20	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	41,00	55.607,00	\$ 2.279.887		
55.12.21	Excavación	ML	310,00	25.142,00	\$ 7.794.020		
55.12.22	Cinta de señalización	ML	310,00	920,00	\$ 285.200		
55.12.23	Cama arena base soporte tubería	ML	310,00	46.120,00	\$ 14.297.200		
55.12.24	Relleno y compactación.	M3	223,00	59.670,00	\$ 13.306.410		
55.12.25	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	60,00	240.946,00	\$ 14.456.760		
55.12.26	Prueba de flujo	UND	5,00	233.130,00	\$ 1.165.650		
55.12.27	Prueba de bajante	UND	12,00	16.190,00	\$ 194.280		
55.12.28	Junta de expansión Ø4"	UND	12,00	94.302,00	\$ 1.131.624		
55.12.29	Bastón ventilación Ø4" PVCS	UND	12,00	60.224,00	\$ 722.688		
55-	TOTAL ACTIVIDADES REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES				\$ 196.181.828	0,34%	
55.13	REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES						
55.13e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales no						
55.13.1	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	34,00	53.226,00	\$ 1.809.684		
55.13.2	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	73,00	40.104,00	\$ 2.927.592		
55.13.3	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	104,00	30.009,00	\$ 3.120.936		
55.13.4	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	42,00	63.635,00	\$ 2.672.670		
55.13.5	Tubería PVC ventilación Ø2"	UND	226,00	44.190,00	\$ 9.986.940		
55.13.6	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	80,00	21.272,00	\$ 1.701.760		
55.13.7	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	ML	42,00	12.300,00	\$ 516.600		
55.13.8	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	ML	358,00	5.913,00	\$ 2.116.854		
55.13.9	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	38,00	20.212,00	\$ 768.056		
55.13.10	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	37,00	18.090,00	\$ 669.330		
55.13.11	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	165,00	14.216,00	\$ 2.345.640		
55.13.12	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	0,00	55.607,00	\$ -		
55.13.13	Prueba de flujo	UND	2,00	233.130,00	\$ 466.260		
55.13.14	Prueba de bajante	UND	2,00	16.190,00	\$ 32.380		
55.13.15	Bastón ventilación Ø4" PVCS	UND	2,00	60.224,00	\$ 120.448		
55.13.16	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	18,00	67.987,00	\$ 1.223.766		
55.13.17	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	2,00	115.637,00	\$ 231.274		
55.13.18	Excavación	ML	14,00	23.522,00	\$ 329.308		
55.13.19	Cinta de señalización	ML	14,00	920,00	\$ 12.880		
55.13.20	Cama arena base soporte tubería	ML	14,00	46.120,00	\$ 645.680		
55.13.21	Relleno y compactación.	M3	5,00	59.670,00	\$ 298.350		
55.13.22	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	2,00	210.892,00	\$ 421.784		
55-	TOTAL ACTIVIDADES REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES				\$ 32.418.192	0,06%	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
55.14	REDES DE AGUAS GRASAS					
55.14e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas grasas, desde					
55.14.1	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	30,00	47.556,00	\$ 1.426.680	
55.14.2	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	18,00	40.104,00	\$ 721.872	
55.14.3	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	61,00	30.009,00	\$ 1.830.549	
55.14.4	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	ML	15,00	12.300,00	\$ 184.500	
55.14.5	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	ML	48,00	5.913,00	\$ 283.824	
55.14.6	Excavación	ML	124,00	23.522,00	\$ 2.916.728	
55.14.7	Cinta de señalización	ML	124,00	920,00	\$ 114.080	
55.14.8	Cama arena base soporte tubería	ML	124,00	46.138,00	\$ 5.721.112	
55.14.9	Relleno y compactación.	M3	60,00	59.670,00	\$ 3.580.200	
55.14.10	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	16,00	240.946,00	\$ 3.855.136	
55.14.11	Prueba de flujo	UND	1,00	233.130,00	\$ 233.130	
55-	TOTAL ACTIVIDADES REDES DE AGUAS GRASAS				\$ 20.867.811	0,04%
55.15	REDES DE AGUAS LLUVIAS					
55.15e	Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas y materiales para la instalación de las redes colgantes de ac					
55.15.1	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	148,00	107.650,00	\$ 15.932.200	
55.15.2	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	255,00	53.226,00	\$ 13.572.630	
55.15.3	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	51,00	115.742,00	\$ 5.902.842	
55.15.4	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	171,00	21.272,00	\$ 3.637.512	
55.15.5	Abrazadera pera/trapezio Ø6"	UND	74,00	30.274,00	\$ 2.240.276	
55.15.6	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	152,00	19.873,00	\$ 3.020.696	
55.15.7	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	6,00	62.159,00	\$ 372.954	
55.15.8	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	55,00	29.520,00	\$ 1.623.600	
55.15.9	Excavación	ML	34,00	25.142,00	\$ 854.828	
55.15.10	Cinta de señalización	ML	34,00	920,00	\$ 31.280	
55.15.11	Cama arena base soporte tubería	ML	34,00	46.120,00	\$ 1.568.080	
55.15.12	Relleno y compactación.	M3	18,00	59.670,00	\$ 1.074.060	
55.15.13	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	4,00	210.892,00	\$ 843.568	
55.15.14	Prueba de flujo	UND	4,00	233.130,00	\$ 932.520	
55.15.15	Prueba de bajante	UND	6,00	16.190,00	\$ 97.140	
55.15.16	Junta de expansión Ø6"	UND	4,00	142.058,00	\$ 568.232	
55.15.17	Junta de expansión Ø4"	UND	3,00	94.302,00	\$ 282.906	
55.15.18	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	2,00	28.137,00	\$ 56.274	
55.15.19	Tubería PVC presión Ø1"	ML	5,00	26.050,00	\$ 130.250	
55.15.20	Accesorios presion Ø1 1/4"	UND	2,00	9.399,00	\$ 18.798	
55.15.21	Accesorios presion Ø1"	UND	2,00	5.280,00	\$ 10.560	
55-	TOTAL ACTIVIDADES REDES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 52.771.206	0,09%
55.16	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
55.16e	Según especificaciones.					
55.16.1	Caja de inspección 0,80m X 0,80m con marco y tapa	UND	6,00	876.399,00	\$ 5.258.394	
55.16.2	Caja de inspección 0,60m X 0,60m con marco y tapa	UND	26,00	870.836,00	\$ 22.641.736	
55.16.3	Pozo inspeccion 120 x 150	UND	2,00	3.003.626,00	\$ 6.007.252	
55.16.4	Excavación para cajas	M3	47,00	119.965,00	\$ 5.638.355	
55.16.5	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	10,00	211.054,00	\$ 2.110.540	
55.16.6	Trampa de grasas	M3	1,00	2.607.619,00	\$ 2.607.619	
55-	TOTAL ACTIVIDADES CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 44.263.896	0,08%
55.17	MONTAJE DE APARATOS					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
55.17e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones de empate a la tubería hasta la grifería y la colocación de grapas.					
55.17.1	Montaje Sanitario push	UND	76,00	41.973,00	\$ 3.189.948	
55.17.2	Montaje Válvula antivandálica de push	UND	76,00	29.637,00	\$ 2.252.412	
55.17.3	Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UND	188,00	45.422,00	\$ 8.539.336	
55.17.4	Montaje llave manguera	UND	20,00	8.061,00	\$ 161.220	
55.17.5	Montaje duchas	UND	4,00	51.942,00	\$ 207.768	
55.17.6	Montaje Bomba Agua potable	UND	3,00	311.152,00	\$ 933.456	
55.17.7	Montaje Bomba Agua servicios	UND	3,00	311.152,00	\$ 933.456	
55.17.8	Montaje Hidroacumulador	UND	2,00	233.331,00	\$ 466.662	
55.17.9	Montaje Equipo eyector	UND	4,00	233.331,00	\$ 933.324	
55.17.10	Montaje Orinal	UN	4,00	43.911,00	\$ 175.644	
55-	TOTAL ACTIVIDADES MONTAJE DE APARATOS				\$ 17.793.226	0,03%
55.18	RED DE GAS					
55.18e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesaria					
55.18.1	Tubería cobre tipo L 1 1/4"	ML	71,00	92.697,00	\$ 6.581.487	
55.18.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML	41,00	70.137,00	\$ 2.875.617	
55.18.3	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML	76,00	49.152,00	\$ 3.735.552	
55.18.4	Tubería polietileno gas Ø1 1/4"	ML	2,00	45.056,00	\$ 90.112	
55.18.5	Tubería polietileno gas Ø1"	ML	2,00	35.926,00	\$ 71.852	
55.18.6	Accesorios cobre Ø1 1/4"	UND	23,00	30.934,00	\$ 711.482	
55.18.7	Accesorios cobre Ø1"	UND	22,00	136.188,00	\$ 2.996.136	
55.18.8	Accesorios cobre Ø3/4"	UND	41,00	7.450,00	\$ 305.450	
55.18.9	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	179.356,00	\$ 179.356	
55.18.10	Registro paso directo Ø1/2" pesado - sectorización	UND	1,00	80.661,00	\$ 80.661	
55.18.11	Registro bola gas Ø3/4"	UND	6,00	51.005,00	\$ 306.030	
55.18.12	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	24,00	5.181,00	\$ 124.344	
55.18.13	Conexión aparatos gas	UND	6,00	100.324,00	\$ 601.944	
55.18.14	Pruebas hermeticidad gas	UND	2,00	607.853,00	\$ 1.215.706	
55-	TOTAL ACTIVIDADES RED DE GAS				\$ 19.875.729	0,03%
55.19	REGULADORES					
55.19.1	Regulador edificio de 7 pisos	UND	2,00	599.123,00	\$ 1.198.246	
55.19.2	Regulador edificio de 3 pisos	UND	6,00	374.413,00	\$ 2.246.478	
55-	TOTAL ACTIVIDADES REGULADORES				\$ 3.444.724	0,01%
55.20	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
55.20e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la limpieza y desinfección del sistema de agua					
55.20.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UND	0,00	454.657,00	\$ -	
55-	TOTAL ACTIVIDADES LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				\$ -	0,00%
55.21	TRAMITE ANTE ENTIDADES PUBLICAS					
55.20.1	Tramites ante las Empresas publicas para solicitud de la acometida de agua y domiciliarias de aguas residuales domesticas (edificio 7 pisos)	UND	1,00	18.664.800,00	\$ 18.664.800	
55-	TOTAL ACTIVIDADES TRAMITE ANTE ENTIDADES PUBLICAS				\$ 18.664.800	0,03%
56.	INST CONTRAINCENDIO					
56.1	RED GENERAL CONTRAINCENDIO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
56.1e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto						
56.1.1	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø6"	ML	91,00	163.394,00	\$ 14.868.854		
56.1.2	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø4"	ML	287,00	115.182,00	\$ 33.057.234		
56.1.3	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø3"	ML	531,00	89.601,00	\$ 47.578.131		
56.1.4	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2 1/2"	ML	459,00	72.149,00	\$ 33.116.391		
56.1.5	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2"	ML	93,00	48.927,00	\$ 4.550.211		
56.1.6	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø1 1/2"	ML	197,00	48.396,00	\$ 9.534.012		
56.1.7	Tubería acero roscar SCH 40 Ø1 1/4"	ML	186,00	57.523,00	\$ 10.699.278		
56.1.8	Tubería acero roscar SCH 40 Ø1"	ML	1089,00	40.318,00	\$ 43.906.302		
56.1.9	Accesorios ACERO Ø6"	UND	0,00	387.075,00	\$ -		
56.1.10	Accesorios ACERO Ø4"	UND	182,00	115.550,00	\$ 21.030.100		
56.1.11	Accesorios ACERO Ø3"	UND	240,00	58.907,00	\$ 14.137.680		
56.1.12	Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UND	342,00	50.114,00	\$ 17.138.988		
56.1.13	Accesorios ACERO Ø2"	UND	72,00	26.457,00	\$ 1.904.904		
56.1.14	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UND	110,00	16.637,00	\$ 1.830.070		
56.1.15	Accesorios ACERO Ø1 1/4"	UND	150,00	16.265,00	\$ 2.439.750		
56.1.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	893,00	5.830,00	\$ 5.206.190		
56.1.17	Punto hidráulico rociador	UND	658,00	61.170,00	\$ 40.249.860		
56.1.18	Rociador pendent QR K=5,6	UND	658,00	56.537,00	\$ 37.201.346		
56.1.19	Rociador pendent QR K=5,6 (stock emergencia)	UND	33,00	56.642,00	\$ 1.869.186		
56.1.20	Escudo rociador	UND	658,00	61.878,00	\$ 40.715.724		
56.1.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UND	13,00	1.445.605,00	\$ 18.792.865		
56.1.22	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	46,00	29.426,00	\$ 1.353.596		
56.1.23	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	144,00	20.212,00	\$ 2.910.528		
56.1.24	Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UND	266,00	18.090,00	\$ 4.811.940		
56.1.25	Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UND	230,00	17.680,00	\$ 4.066.400		
56.1.26	Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UND	47,00	14.216,00	\$ 668.152		
56.1.27	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UND	132,00	13.738,00	\$ 1.813.416		
56.1.28	Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/4"	UND	124,00	11.190,00	\$ 1.387.560		
56.1.29	Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UND	726,00	12.136,00	\$ 8.810.736		
56.1.30	SopORTE sismorresistente longitudinal Ø6"	UND	0,00	220.229,00	\$ -		
56.1.31	SopORTE sismorresistente longitudinal Ø4"	UND	16,00	205.656,00	\$ 3.290.496		
56.1.32	SopORTE sismorresistente longitudinal Ø3"	UND	44,00	188.972,00	\$ 8.314.768		
56.1.33	SopORTE sismorresistente longitudinal Ø2 1/2"	UND	25,00	145.870,00	\$ 3.646.750		
56.1.34	SopORTE sismorresistente lateral Ø6"	UND	0,00	220.229,00	\$ -		
56.1.35	SopORTE sismorresistente lateral Ø4"	UND	30,00	205.647,00	\$ 6.169.410		
56.1.36	SopORTE sismorresistente lateral Ø3"	UND	68,00	188.972,00	\$ 12.850.096		
56.1.37	SopORTE sismorresistente lateral Ø2 1/2"	UND	41,00	145.870,00	\$ 5.980.670		
56.1.38	SopORTE sismorresistente 4 Vías Ø6"	UND	0,00	289.611,00	\$ -		
56.1.39	Suministro extintor CO2 20 lbs	UND	0,00	1.314.958,00	\$ -		
56.1.40	Empate purgas RCI a BALL, incluye collarín	UND	4,00	89.908,00	\$ 359.632		
56.1.41	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	443.035,00	\$ 443.035		
56.1.42	Pintura anticorrosivo y esmaLTe Ø6"	ML	91,00	19.030,00	\$ 1.731.730		
56.1.43	Pintura anticorrosivo y esmaLTe Ø4"	ML	287,00	17.589,00	\$ 5.048.043		
56.1.44	Pintura anticorrosivo y esmaLTe Ø2 1/2" a Ø3"	ML	990,00	12.722,00	\$ 12.594.780		
56.1.45	Pintura anticorrosivo y esmaLTe Ø1 1/4" a Ø2"	ML	475,00	10.649,00	\$ 5.058.275		
56.1.46	Pintura anticorrosivo y esmaLTe Ø1/2" a Ø1"	ML	1089,00	168.490,00	\$ 183.485.610		
56.1.47	SopORTE pie de amigo	UND	34,00	107.015,00	\$ 3.638.510		
56.1.48	Prueba de presión	UND	6,00	214.352,00	\$ 1.286.112		
56-	TOTAL ACTIVIDADES RED GENERAL CONTRA INCENDIO				\$ 679.547.321	1,16%	
56.2	ESTACIONES DE CONTROL						
56.2.1	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø4"	UND	2,00	872.308,00	\$ 1.744.616		
56.2.2	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø3"	UND	1,00	694.722,00	\$ 694.722		
56.2.3	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø2 1/2"	UND	1,00	675.038,00	\$ 675.038		
56.2.4	Reg bola para prueba 4"	UND	2,00	1.073.114,00	\$ 2.146.228		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
56.2.5	Reg bola para prueba 3"	UND	1,00	627.079,00	\$ 627.079	
56.2.6	Reg bola para prueba 2 1/2"	UND	1,00	424.846,00	\$ 424.846	
56.2.7	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø4"	UND	2,00	692.548,00	\$ 1.385.096	
56.2.8	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø3"	UND	1,00	650.679,00	\$ 650.679	
56.2.9	Sensor de flujo certificado UL/FM Ø2 1/2"	UND	1,00	710.852,00	\$ 710.852	
56.2.10	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø4"	UND	2,00	563.955,00	\$ 1.127.910	
56.2.11	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø3"	UND	1,00	538.412,00	\$ 538.412	
56.2.12	Cheque amortiguado extremo ranurado Ø2 1/2"	UND	1,00	400.748,00	\$ 400.748	
56.2.13	Válvula de prueba y drenaje certificada UL/FM Ø1 1/4"	UND	4,00	493.129,00	\$ 1.972.516	
56.2.14	Válvula de purga 1"	UND	4,00	69.795,00	\$ 279.180	
56.2.15	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø4"	UND	15,00	34.598,00	\$ 518.970	
56.2.16	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø3"	UND	5,00	32.715,00	\$ 163.575	
56.2.17	Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø2 1/2"	UND	0,00	27.562,00	\$ -	
56.2.18	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø4"	ML	5,00	216.070,00	\$ 1.080.350	
56.2.19	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø3"	ML	3,00	148.233,00	\$ 444.699	
56.2.20	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	3,00	119.929,00	\$ 359.787	
56-	TOTAL ACTIVIDADES ESTACIONES DE CONTROL				\$ 15.945.303	0,03%
56.3	EQUIPOS Y MONTAJE APARATOS					
56.3e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para el suministro y montaje de los equipos relacionados en los ítem de este capítulo, la mano de obra y accesorios necesarios					
56.3.1	Montaje Gabinete contra incendio	UND	11,00	233.331,00	\$ 2.566.641	
56.3.2	Montaje Bomba líder incendio Diesel	UND	0,00	22.583,00	\$ -	
56.3.3	Montaje Bomba jockey incendio	UND	0,00	349.905,00	\$ -	
56-	TOTAL ACTIVIDADES EQUIPOS Y MONTAJE APARATOS				\$ 2.566.641	0,00%
57.	INST ELECTRICA					
57.1	ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO					
57.1.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	1040,00	193.608,00	\$ 201.352.320	
57.1.2	RAMAL VITAL CABLE 500 KCM	ML	0,00	193.608,00	\$ -	
57.1.3	ALIMENTADOR AIRE ACONDICIONADO CABLE 500 KCM	ML	200,00	193.608,00	\$ 38.721.600	
57.1.4	RAMAL VITAL CABLE 2 AWG	ML	320,00	71.690,00	\$ 22.940.800	
57.1.5	CABLE 4/0 COBRE DESNUDO	ML	190,00	75.282,00	\$ 14.303.580	
57.1.6	CABLE 6 COBRE DESNUDO	ML	80,00	41.592,00	\$ 3.327.360	
57.1.7	UNIDAD GENERADORA DIESEL CABINADA DE 750 KVA 208/120 VOLTIOS	UND	1,00	21.131.200,00	\$ 21.131.200	
57-	TOTAL ACTIVIDADES ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO				\$ 301.776.860	0,52%
57.2	TABLEROS PARCIALES					
57.2.1	SOTANO TABLERO GENERAL	UND	1,00	35.358.032	\$ 35.358.032	
57.2.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	4.028.326	\$ 12.084.978	
57.2.3	PRIMER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	35.357.926	\$ 35.357.926	
57.2.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	4.028.220	\$ 12.084.660	
57.2.5	SEGUNDO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	35.357.926	\$ 35.357.926	
57.2.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	4.028.220	\$ 12.084.660	
57.2.7	TERCER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	35.357.926	\$ 35.357.926	
57.2.8	TERCER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	4.028.220	\$ 12.084.660	
57-	TOTAL ACTIVIDADES TABLEROS PARCIALES				\$ 189.770.768	0,32%
57.3	COMUNICACIONES					
57.3.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	197,00	1.025.594	\$ 202.042.018	
57.3.2	CCTV	UND	99,00	1.220.806	\$ 120.859.794	
57.3.3	SONIDO	UND	17,00	417.476	\$ 7.097.092	
57.3.4	DATA CENTER POR PISO CAT 7A	UND	4,00	8.637.697	\$ 34.550.788	
57.3.5	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	UND	608,00	113.466	\$ 68.987.328	
57.3.6	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS	UND	1100,00	10.247	\$ 11.271.700	
57.3.7	SALIDA TV	UND	32,00	315.421	\$ 10.093.472	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
57.3.8	CONTROL DE ACCESO	UND	22,00	\$ 323.427	\$ 7.115.394	
57-	TOTAL ACTIVIDADES COMUNICACIONES				\$ 462.017.586	0,79%
57.5	SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL					
57.5.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SÓTANO	UND	22,00	\$ 112.132	\$ 2.466.904	
57.5.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	48,00	\$ 112.132	\$ 5.382.336	
57.5.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	36,00	\$ 112.132	\$ 4.036.752	
57.5.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	36,00	\$ 112.132	\$ 4.036.752	
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL				\$ 15.922.744	0,03%
57.5.1	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
57.5.1.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. SÓTANO	UND	10,00	\$ 81.761	\$ 817.610	
57.5.1.2	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. SÓTANO	UND	4,00	\$ 81.761	\$ 327.044	
57.5.1.3	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PRIMER PISO	UND	36,00	\$ 81.761	\$ 2.943.396	
57.5.1.4	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PRIMER	UND	12,00	\$ 81.761	\$ 981.132	
57.5.1.5	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO DOS	UND	28,00	\$ 81.761	\$ 2.289.308	
57.5.1.6	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO DOS	UND	8,00	\$ 81.761	\$ 654.088	
57.5.1.7	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO TRES	UND	28,00	\$ 81.761	\$ 2.289.308	
57.5.1.8	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO TRES	UND	8,00	\$ 81.761	\$ 654.088	
57-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 10.955.974	0,02%
57.6	SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL					
57.6.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SÓTANO	UND	77,00	\$ 112.237	\$ 8.642.249	
57.6.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	382,00	\$ 112.237	\$ 42.874.534	
57.6.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	676,00	\$ 112.237	\$ 75.872.212	
57.6.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	174,00	\$ 112.237	\$ 19.529.238	
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL				\$ 146.918.233	0,25%
57.6.1	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
57.6.1.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. SÓTANO	UND	12,00	\$ 77.004	\$ 924.048	
57.6.1.2	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. SÓTANO	UND	42,00	\$ 65.259	\$ 2.740.878	
57.6.1.3	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	171,00	\$ 191.545	\$ 32.754.195	
57.6.1.4	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	99,00	\$ 77.004	\$ 7.623.396	
57.6.1.5	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO UNO	UND	53,00	\$ 66.763	\$ 3.538.439	
57.6.1.6	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO UNO	UND	59,00	\$ 87.387	\$ 5.155.833	
57.6.1.7	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	233,00	\$ 191.545	\$ 44.629.985	
57.6.1.8	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	273,00	\$ 77.004	\$ 21.022.092	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
57.6.1.9	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO DOS	UND	134,00	\$ 66.763	\$ 8.946.242	
57.6.1.10	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO DOS	UND	36,00	\$ 87.279	\$ 3.142.044	
57.6.1.11	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UND	88,00	\$ 191.545	\$ 16.855.960	
57.6.1.12	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO PISO TRES	UND	59,00	\$ 77.004	\$ 4.543.236	
57.6.1.13	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO PISO TRES	UND	22,00	\$ 67.950	\$ 1.494.900	
57.6.1.14	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO TRES	UND	5,00	\$ 87.387	\$ 436.935	
57-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS				\$ 153.808.183	0,26%
57.7	SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RAMAL VITAL					
57.7.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SÓTANO	UND	8,00	\$ 112.237	\$ 897.896	
57.7.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. FARMACIA	UND	20,00	\$ 112.237	\$ 2.244.740	
57.7.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	45,00	\$ 112.237	\$ 5.050.665	
57.7.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	31,00	\$ 112.237	\$ 3.479.347	
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RAMAL VITAL				\$ 11.672.648	0,02%
57.7.1	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
57.7.1.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. FARMACIA	UND	0,00	\$ 77.004	\$ -	
57.7.1.2	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	0,00	\$ 148.370	\$ -	
57.7.1.3	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UND	0,00	\$ 148.370	\$ -	
57-	TOTAL ACTIVIDADES LÁMPARAS Y LUMINARIAS		0,00		\$ -	0,00%
57.8	SALIDAS PARA TOMAS RED CRÍTICA					
57.8.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UND	0,00	\$ 93.568	\$ -	
57.8.2	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	0,00	\$ 93.568	\$ -	
57.8.3	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -	
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS RED CRÍTICA				\$ -	0,00%
57.8.1	TOMAS					
57.8.1.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. FARMACIA	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.8.1.2	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO DOS	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.8.1.3	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO TRES	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57-	TOTAL ACTIVIDADES TOMAS				\$ -	0,00%
57.9	SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL					
57.9.1	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. SÓTANO	UND	13,00	\$ 127.988	\$ 1.663.844	
57.9.2	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. ADMINISTRACIÓN	UND	97,00	\$ 127.988	\$ 12.414.836	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN					Versión		V-02 A
HUILA					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
57.9.3	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. COCINA	UND	57,00	\$ 127.988	\$ 7.295.316		
57.9.4	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UND	60,00	\$ 127.988	\$ 7.679.280		
57.9.5	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	126,00	\$ 127.988	\$ 16.126.488		
57.9.6	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	202,00	\$ 127.988	\$ 25.853.576		
57.9.7	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	88,00	\$ 127.988	\$ 11.262.944		
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL				\$ 82.296.284	0,14%	
57.9.1	TOMAS						
57.9.1.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. SOTANO	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57.9.1.2	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. ADMINISTRACIÓN	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57.9.1.3	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. COCINA	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57.9.1.4	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. FARMACIA	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57.9.1.5	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. MEZZANINE	UND	0,00	\$ 46.431	\$ -		
57.9.1.6	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO DOS	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57.9.1.7	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color BLANCO, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO TRES	UND	0,00	\$ 42.320	\$ -		
57-	TOTAL ACTIVIDADES TOMAS				\$ -	0,00%	
57.9.2	SALIDAS PARA SECAMANOS						
57.9.2.1	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. SÓTANO	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57.9.2.2	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. ADMINISTRACIÓN	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57.9.2.3	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. COCINA	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57.9.2.4	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57.9.2.5	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	0,00	\$ 113.330	\$ -		
57.9.2.6	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57.9.2.7	Salida para SECAMANOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x10, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	0,00	\$ 93.462	\$ -		
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA SECAMANOS				\$ -	0,00%	
57.9.3	APANTALLAMIENTO						
57.9.3.1	Punta Franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND	10,00	\$ 160.092	\$ 1.600.920		
57.9.3.2	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG, enterrado en piso	ML	220,00	\$ 30.237	\$ 6.652.140		
57.9.3.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML	220,00	\$ 5.057	\$ 1.112.540		
57.9.3.4	Cable de cobre aislado de 1/0 AWG, para bajantes.	ML	60,00	\$ 25.524	\$ 1.531.440		
57.9.3.5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND	4,00	\$ 302.114	\$ 1.208.456		
57.9.3.6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". Incluye fijaciones	ML	60,00	\$ 32.823	\$ 1.969.380		
57.9.3.7	Soldadura Cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.	UND	8,00	\$ 98.229	\$ 785.832		
57.9.3.8	Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m; para bajantes	UND	4,00	\$ 344.144	\$ 1.376.576		
57.9.3.9	Conector paralelo bimetalico de compresión para cable de 1/0 AWG	UND	4,00	\$ 73.193	\$ 292.772		
57.9.3.10	Soporte tipo DEHN para alambón de 8 mm, incluye accesorios	UND	220,00	\$ 14.441	\$ 3.177.020		
57-	TOTAL ACTIVIDADES APANTALLAMIENTO				\$ 19.707.076	0,03%	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
57.10	SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA					
57.10.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. SÓTANO	UND	6,00	\$ 141.365	\$ 848.190	
57.10.2	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO UNO ADMINISTRACIÓN	UND	26,00	\$ 141.365	\$ 3.675.490	
57.10.3	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO UNO FARMACIA	UND	20,00	\$ 141.365	\$ 2.827.300	
57.10.4	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	33,00	\$ 141.365	\$ 4.665.045	
57.10.5	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	54,00	\$ 141.365	\$ 7.633.710	
57.10.6	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	29,00	\$ 141.365	\$ 4.099.585	
57-	TOTAL ACTIVIDADES SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA				\$ 23.749.320	0,04%
57.10.1	TOMAS					
57.10.1.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. SOTANO	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.10.1.2	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO UNO ADMINISTRACIÓN	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.10.1.3	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO UNO FARMACIA	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.10.1.4	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. MEZZANINE	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.10.1.5	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO DOS	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57.10.1.6	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO TRES	UND	0,00	\$ 55.697	\$ -	
57-	TOTAL ACTIVIDADES TOMAS				\$ -	0,00%
57.11	GABINETES ELÉCTRICOS					
57.11.1	TABLERO HVAC-6, en un cuerpo, principal para 2 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DPX3 630; UN interruptor DX3; DOS arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 12.576.408	\$ 12.576.408	
57.11.2	TABLERO HVAC-7, Arrancador de 1 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 670.480	\$ 670.480	
57.11.3	TABLERO HVAC-8, en un cuerpo, principal para 12 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; TRES interruptores DX3 curva C; SEIS arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 8.315.803	\$ 8.315.803	
57.11.4	TABLERO HVAC-9, DOS Arrancadores de 2 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 1.002.275	\$ 1.002.275	
57.11.5	TABLERO HVAC-10, en un cuerpo, principal para 17 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; DOS interruptores DX3 curva C; TRES arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 10.887.411	\$ 10.887.411	
57.11.6	TABLERO HVAC-11, TRES Arrancadores de 3 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 2.125.927	\$ 2.125.927	
57-	TOTAL ACTIVIDADES GABINETES ELÉCTRICOS				\$ 35.578.304	0,06%
57.11.1	TUBERÍAS					
57.11.1.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	170,00	\$ 27.925	\$ 4.747.250	
57.11.1.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	290,00	\$ 30.206	\$ 8.759.740	
57.11.1.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	10,00	\$ 40.517	\$ 405.170	
57.11.1.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	10,00	\$ 36.888	\$ 368.880	
57-	TOTAL ACTIVIDADES TUBERÍAS				\$ 14.281.040	0,02%
57.12	CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
57.12.1	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DIRECCIONADO : FACP 1 lazo inteligente soporta 125 detectores / 125 modulos, 2do lazo opcional, 4 NACs clase B, 6,5 A marca EDWARDS (Linea Vigilant) VS2-G	UND	2,00	\$ 11.145.568	\$ 22.291.136	
57.12.2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca EDWARDS (Linea Vigilant) GSA-M278	UND	27,00	\$ 573.567	\$ 15.486.309	
57.12.3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Linea Vigilant) V-PS con base estandar B4U	UND	98,00	\$ 648.602	\$ 63.562.996	
57.12.4	Suministro e instalacion de Cable Cable FPLP # 16 con blindaje	ML	3686,00	\$ 115.411	\$ 425.404.946	
57.12.5	Software para el administraci3n y monitoreo del sistema de control de acceso	UND	3,00	\$ 2.903.614	\$ 8.710.842	
57.12.6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND	2,00	\$ 983.869	\$ 1.967.738	
57.12.7	Impresora USB Térmica stickers	UND	4,00	\$ 488.894	\$ 1.955.576	
57.12.8	Controladoras de Acceso para puerta (permite Identificaci3n a trav3s de huella, conexi3n para dos lectoras, conexi3n a un pulsador de salida, Comunicaci3n al sistema)	UND	11,00	\$ 1.217.125	\$ 13.388.375	
57.12.9	Pulsador de apertura de puerta (NO TOUCH)	UND	15,00	\$ 100.033	\$ 1.500.495	
57.12.10	Electroimán Profesional	UND	15,00	\$ 162.401	\$ 2.436.015	
57-	TOTAL ACTIVIDADES CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 556.704.428	0,95%
58.	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA					
58.1	INSTALACI3N EQUIPOS					
58.1.1	ENFRIADORES DE AGUA					
58.1.1.1	EAF-03 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifasico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	UND	1,00	\$ 17.289.399	\$ 17.289.399	
58.1.2	BOMBAS DE AGUA					
58.1.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrifuga, Vertical en linea, Motor Trifasico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	2,00	\$ 321.729	\$ 643.458	
58.1.3	ACCESORIOS BOMBAS					
58.1.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 2.131.481	\$ 4.262.962	
58.1.3.2	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 2.131.481	\$ 4.262.962	
58.1.3.3	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" ,0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas)	UND	6,00	\$ 164.346	\$ 986.076	
58.1.4	SEPARADOR DE AIRE					
58.1.4.1	SA-03 Separador de Aire tipo Vortex, 200 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 8.102.867	\$ 8.102.867	
58.1.5	TANQUE DE EXPANSI3N					
58.1.5.1	TX-03 Tanque de Expansi3n Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: (Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas)	UND	1,00	\$ 285.525	\$ 285.525	
58.1.6	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSI3N					
58.1.6.1	VB Valvula tipo Bola Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 32.396	\$ 32.396	
58.1.6.2	VRP Valvula Reguladora de Presion Automatica Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 146.067	\$ 146.067	
58.1.6.3	VCH Valvula Tipo Cheque horizontal Dia 1/2" incluye: (Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 71.365	\$ 71.365	
58.1.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES					
58.1.7.1	UMAE-06 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 1200 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.773.342	\$ 1.773.342	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
58.1.7.2	UMAE-07 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 7200 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.773.342	\$ 1.773.342	
58.1.7.3	UMAE-08 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 2150 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.773.342	\$ 1.773.342	
58.1.7.4	UMAE-15 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 4900 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.773.342	\$ 1.773.342	
58.1.7.5	UMAE-19 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 3080 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.773.342	\$ 1.773.342	
58.1.8	UNIDADES MANEJADORAS					
58.1.8.1	UMA-01 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 3 TR Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 534.887	\$ 534.887	
58.1.9	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					
58.1.9.1	UFCC-02,03,04 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 693.610	\$ 2.080.830	
58.1.9.2	UFCC-06,07,05,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	5,00	\$ 607.706	\$ 3.038.530	
58.1.9.3	UFCC-08,04,09,37,43 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	5,00	\$ 607.706	\$ 3.038.530	
58.1.9.4	UFCC-11,15,38 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 607.706	\$ 1.823.118	
58.1.9.5	UFCC-10,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 607.706	\$ 1.215.412	
58.1.9.6	UFCC-46 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 36000 Btu/hr, incluye: (Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	0,00	\$ 607.706	\$ -	
58.1.9.7	UFCC-08,18,22 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 622.845	\$ 1.868.535	
58.1.9.8	UFCC-07,13,20 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 500 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 622.845	\$ 1.868.535	
58.1.9.9	UFCC-06 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 622.845	\$ 622.845	
58.1.9.10	UFCC-09A,09B,12 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 622.845	\$ 1.868.535	
58.1.10	UNIDADES EXTRACTORAS					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	% Incd.
58.1.10.1	VE-13 Unidad Extractora Centrífuga, Simple oído , 800 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.10.2	VE-23 Unidad Extractora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 2100 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.10.3	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1150 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.4	VE-07 Unidad Extractora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.10.5	VE-11 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 6790 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.6	VE-12 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2660 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.7	VE-14 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1190 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.8	VE-16 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 4340 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.9	VE-17 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1700 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	0,00	\$ 287.049	\$	-	
58.1.10.10	VE-22 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2410 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.11	VE-15 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior con trampa de grasas 5450 CFM @ 2.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.10.12	VE-06 Unidad Extractora centrífuga a prueba de explosión 500 CFM @ 0.5 inwg (Suministro Izada e Instalacion).	UND	1,00	\$ 287.049	\$	287.049	
58.1.11	UNIDADES VENTILADORAS						
58.1.11.1	VS-02 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.11.2	VS-04 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 6800 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.11.3	VS-05 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 3840 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.11.4	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 310 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 329.229	\$	329.229	
58.1.11.5	VS-07 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 2550 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 345.215	\$	345.215	
58.1.12	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR						
58.1.12.1	URC-02 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extracción 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 950.748	\$	950.748	
58.1.12.2	URC-05 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extracción 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 950.748	\$	950.748	
58.1.12.3	URC-10 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extracción 1800 CFM, Exterior 1800 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 950.748	\$	950.748	
58.1.12.4	URC-13 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extracción 1170 CFM, Exterior 1170 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 950.748	\$	950.748	
58.1.13	BANCO DE FILTROS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
58.1.13.1	BF-01 Banco de filtros, en lamina galvanizada, 1 Filtro, 24"X24" Eficiencia 65%, 95% Caudal total 800 CFM incluye: (Banco, Filtros, Soporte, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	UND	1,00	\$ 9.306.371	\$ 9.306.371		
58-	TOTAL ACTIVIDADES INTALACIÓN EQUIPOS				\$ 81.061.033	0,14%	
58.2	TUBERIAS						
58.2.1	TUBERIA EN POLIPROPILENO Suministro e instalacion de tuberia en polipropileno PN10 uniones termofucionadas (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
58.2.1.1	Dia 1/2"	ML	323,00	\$ 26.163	\$ 8.450.649		
58.2.1.2	Dia 3/4"	ML	513,00	\$ 31.151	\$ 15.980.463		
58.2.1.3	Dia 1"	ML	215,00	\$ 36.223	\$ 7.787.945		
58.2.1.4	Dia 1 1/2"	ML	268,00	\$ 51.963	\$ 13.926.084		
58.2.1.5	Dia 2"	ML	264,00	\$ 89.754	\$ 23.695.056		
58.2.1.6	Dia 2 1/2"	ML	246,00	\$ 125.516	\$ 30.876.936		
58.2.1.7	Dia 3"	ML	37,00	\$ 180.912	\$ 6.693.744		
58.2.1.8	Dia 4"	ML	273,00	\$ 244.431	\$ 66.729.663		
58.2.2	AISLAMIENTO TUBERIAS Suministro e instalacion del aislamiento de tuberias de agua, cañuela de poliuretano expandible de celda cerrada, con foil de aluminio como barrera de vapor (incluye cañuelas pre armadas e inyeccion de accesorios y recubrimiento en foil de aluminio)						
58.2.2.1	Dia 1/2"	UND	323,00	\$ 21.251	\$ 6.864.073		
58.2.2.2	Dia 3/4"	UND	513,00	\$ 22.446	\$ 11.514.798		
58.2.2.3	Dia 1"	UND	215,00	\$ 23.642	\$ 5.083.030		
58.2.2.4	Dia 1 1/2"	UND	268,00	\$ 24.837	\$ 6.656.316		
58.2.2.5	Dia 2"	UND	264,00	\$ 26.032	\$ 6.872.448		
58.2.2.6	Dia 2 1/2"	UND	246,00	\$ 49.937	\$ 12.284.502		
58.2.2.7	Dia 3"	UND	37,00	\$ 53.522	\$ 1.980.314		
58.2.2.8	Dia 4"	UND	273,00	\$ 61.889	\$ 16.895.697		
58.2.3	CAÑUELA EN ALUMINIO Recubrimiento en lamina de aluminio. (incluye remaches y tornillos de fijacion)						
58.2.3.1	Cal 22	UND	687,00	\$ 16.068	\$ 11.038.716		
58.2.4	ACCESORIOS TUBERIA Suministro e instalacion de Accesorios para tuberia						
58.2.4.1	Valvula Mariposa Flanchada						
58.2.4.1.1	Dia 3"	UND	2,00	\$ 767.461	\$ 1.534.922		
58.2.4.1.2	Dia 4"	UND	4,00	\$ 889.015	\$ 3.556.060		
58.2.4.2	Valvula Bola Roscada						
58.2.4.2.1	Dia 1/2"	UND	28,00	\$ 32.397	\$ 907.116		
58.2.4.2.2	Dia 3/4"	UND	26,00	\$ 28.811	\$ 749.086		
58.2.4.2.3	Dia 1"	UND	10,00	\$ 44.349	\$ 443.490		
58.2.4.2.4	Dia 1 1/2"	UND	8,00	\$ 116.062	\$ 928.496		
58.2.4.2.5	Dia 2"	UND	6,00	\$ 187.776	\$ 1.126.656		
58.2.4.2.6	Dia 2 1/2"	UND	4,00	\$ 337.179	\$ 1.348.716		
58.2.4.3	Valvula Circuit Setter Roscada						
58.2.4.3.1	Dia 1/2"	UND	14,00	\$ 261.546	\$ 3.661.644		
58.2.4.3.2	Dia 3/4"	UND	13,00	\$ 274.096	\$ 3.563.248		
58.2.4.3.3	Dia 1"	UND	5,00	\$ 449.794	\$ 2.248.970		
58.2.4.3.4	Dia 1 1/2"	UND	3,00	\$ 1.349.201	\$ 4.047.603		
58.2.4.3.5	Dia 2"	UND	2,00	\$ 2.290.442	\$ 4.580.884		
58.2.4.4	Valvula Motorizada Proporcional Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador proporcional (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
58.2.4.4.1	Dia 1" 2 Vias	UND	3,00	\$ 1.453.784	\$ 4.361.352		
58.2.4.4.2	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 2.708.771	\$ 5.417.542		
58.2.4.4.3	Dia 2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 3.168.933	\$ 6.337.866		
58.2.4.4.4	Dia 4" 2 Vias	UND	1,00	\$ 16.346.299	\$ 16.346.299		
58.2.4.5	Valvula Motorizada On Off Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador on off . (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)						
58.2.4.5.1	Dia 1/2" 2 Vias	UND	12,00	\$ 366.128	\$ 4.393.536		
58.2.4.5.2	Dia 1/2" 3 Vias	UND	2,00	\$ 366.128	\$ 732.256		
58.2.4.5.3	Dia 3/4" 2 Vias	UND	13,00	\$ 449.794	\$ 5.847.322		
58.2.4.5.4	Dia 1" 2 Vias	UND	2,00	\$ 533.460	\$ 1.066.920		
58.2.4.5.5	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	1,00	\$ 366.128	\$ 366.128		
58-	TOTAL ACTIVIDADES TUBERÍAS				\$ 326.896.546	0,56%	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
58.3	CONDUCTOS						
58.3.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)						
58.3.1.1	Cal 24	M2	3652,00	\$ 64.584	\$ 235.860.768		
58.3.1.2	Cal 22	M2	200,00	\$ 77.634	\$ 15.526.800		
58.3.2	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalacion)						
58.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	1466,00	\$ 24.099	\$ 35.329.134		
58-	TOTAL ACTIVIDADES CONDUCTOS				\$ 286.716.702		0,49%
58.4	REJILLAS,DIFUSORES Y DAMPERS						
58.4.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER						
58.4.1.1	DS4V 9"x9"	UND	51,00	\$ 82.713	\$ 4.218.363		
58.4.1.2	DS4V 12"x12"	UND	32,00	\$ 118.569	\$ 3.794.208		
58.4.1.3	DS4V 15"x15"	UND	2,00	\$ 165.183	\$ 330.366		
58.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER						
58.4.2.1	DS3V 9"x9"	UND	1,00	\$ 82.713	\$ 82.713		
58.4.2.2	DS3V 12"x12"	UND	0,00	\$ 46.856	\$ -		
58.4.3	DIFUSOR MODULAR 1 CONO						
58.4.3.1	DS 24"x24" Dia 8"	UND	6,00	\$ 367.176	\$ 2.203.056		
58.4.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFUJA CON DAMPER						
58.4.4.1	REAF / RRAF 8"x8"	UND	181,00	\$ 68.370	\$ 11.007.570		
58.4.4.2	REAF / RRAF 10"x10"	UND	13,00	\$ 88.689	\$ 1.152.957		
58.4.4.3	REAF / RRAF 12"x12"	UND	11,00	\$ 100.641	\$ 1.107.051		
58.4.4.4	REAF / RRAF 14"x14"	UND	5,00	\$ 132.912	\$ 664.560		
58.4.4.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND	4,00	\$ 80.322	\$ 321.288		
58.4.4.6	REAF / RRAF 16"x16"	UND	3,00	\$ 163.988	\$ 491.964		
58.4.5	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER						
58.4.5.1	RSDA 26"x12"	UND	4,00	\$ 208.211	\$ 832.844		
58.4.5.2	RSDA 8"x8"	UND	7,00	\$ 68.370	\$ 478.590		
58.4.5.3	RSDA 10"x10"	UND	0,00	\$ 88.689	\$ -		
58.4.5.4	RSDA 12"x12"	UND	6,00	\$ 107.812	\$ 646.872		
58.4.5.5	RSDA 14"x14"	UND	6,00	\$ 134.107	\$ 804.642		
58.4.5.6	RSDA 16"x16"	UND	4,00	\$ 174.745	\$ 698.980		
58-	TOTAL ACTIVIDADES REJILLAS,DIFUSORES Y DAMPERS				\$ 28.836.024		0,05%
58.5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL						
58.5.1	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)						
58.5.1.1	TE-06 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 4.089.016	\$ 4.089.016		
58.5.1.2	TE-07 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 1.905.697	\$ 1.905.697		
58.5.1.3	TE-08 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 3.110.126	\$ 3.110.126		
58.5.1.4	TE-09 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 9.594.227	\$ 9.594.227		
58.5.1.5	TE-10 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 3.515.906	\$ 3.515.906		
58.5.1.6	TE-11 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 6.599.110	\$ 6.599.110		
58.5.2	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)						
58.5.2.1	TC-06 Tablero Control	UND	1,00	\$ 6.848.183	\$ 6.848.183		
58.5.2.2	TC-07 Tablero Control	UND	1,00	\$ 18.083.125	\$ 18.083.125		
58.5.2.3	TC-08 Tablero Control	UND	1,00	\$ 7.948.805	\$ 7.948.805		
58.5.2.4	TC-09 Tablero Control	UND	1,00	\$ 11.377.908	\$ 11.377.908		
58.5.2.5	TC-10 Tablero Control	UND	1,00	\$ 6.907.763	\$ 6.907.763		
58.5.3	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)						
58.5.3.1	TD A Temostato Digital Ambiente una Etapa para fancoil	UND	48,00	\$ 2.221.042	\$ 106.610.016		
58.5.3.2	STD Sensor Temperatura Ducto	UND	5,00	\$ 732.805	\$ 3.664.025		
58.5.3.3	SHD Sensor Humedad Ducto	UND	2,00	\$ 732.805	\$ 1.465.610		
58.5.3.4	SWPA Switch diferencial de presion de aire	UND	15,00	\$ 171.276	\$ 2.569.140		
58.5.3.5	SPAd Sensor Presion Diferencial de Aire con indicador	UND	7,00	\$ 757.529	\$ 5.302.703		
58.5.4	VARIADOR DE FRECUENCIA Suministro e instalacion de Variadores de Frecuencia Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)						
58.5.4.1	VDF-XX 20 HP 220/3/60	UND	2,00	\$ 6.759.136	\$ 13.518.272		
58.5.5	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)						
58.5.5.1	CB-02 2x18 Blindado y Apantallado	UND	182,00	\$ 4.643	\$ 845.026		
58.5.5.2	CB-04 2x22 AWG	UND	1031,00	\$ 1.905	\$ 1.964.055		
58.5.5.3	CB-04 cable especial	UND	426,00	\$ 2.086	\$ 888.636		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
58.5.6	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tubería para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))						
58.5.6.1	Día 1/2"	UND	752,00	\$ 15.056	\$ 11.322.112		
58.5.6.2	Día 1"	UND	19,00	\$ 19.897	\$ 378.043		
58.5.6.3	Día 1 1/2"	UND	28,00	\$ 15.808	\$ 442.624		
58.5.7	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tubería para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))						
58.5.7.1	Día 1/2"	UND	150,00	\$ 22.817	\$ 3.422.550		
58.5.7.2	Día 3/4"	UND	10,00	\$ 22.219	\$ 222.190		
58-	TOTAL ACTIVIDADES SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				\$ 232.594.868		0,40%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$ 58.488.944.798		99,60%
				ADMINISTRACION	22,00%	\$ 12.967.567.956	
				IMPREVISTOS	3,00%	\$ 1.754.668.344	
				UTILIDAD	5,00%	\$ 2.924.447.240	
				VALOR TOTAL AIU	30,00%	\$ 17.546.683.440	
TOTAL OBRA					\$ 76.035.628.238		
PRESUPUESTO EQUIPOS							
EDIFICIO DE 7 PISOS							
80.	SUMINISTRO EQUIPOS						
80.1	EQUIPOS VERTICALES						
80.1.1	SUMINISTRO ASCENSOR 1	UND	1,00	\$ 207.158.498	\$ 207.158.498		
80.1.2	SUMINISTRO ASCENSOR 2	UND	1,00	\$ 207.158.498	\$ 207.158.498		
80.1.3	SUMINISTRO ASCENSOR 3	UND	1,00	\$ 281.264.861	\$ 281.264.861		
80.1.4	SUMINISTRO ASCENSOR 4	UND	1,00	\$ 276.485.474	\$ 276.485.474		
80.1.5	SUMINISTRO ASCENSOR 5	UND	1,00	\$ 245.047.038	\$ 245.047.038		
80.1.6	SUMINISTRO ASCENSOR 6	UND	1,00	\$ 245.047.038	\$ 245.047.038		
80-	TOTAL EQUIPOS VERTICALES				\$ 1.462.161.406,73		14,02%
80.2	EQUIPOS INST. HIDROSANITARIAS Y GAS						
80.2e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para el suministro y montaje de los equipos relacionados en los ítem de este capítulo.						
80.2.1	Suministro equipo de presión agua fría potable para un caudal de 12.04 lts/seg y Cabeza dinámica total de 76,00 m.c.a.	UND	1,00	\$ 22.793.498	\$ 22.793.498		
80.2.2	Suministro equipo de presión agua fría servicios para un caudal de 27.39 lts/seg y Cabeza dinámica total de 74,00 m.c.a.	UND	1,00	\$ 46.519.480	\$ 46.519.480		
80.2.3	Suministro equipo eyector 1 cuarto de bombas para un caudal de 15.31lts/seg y Cabeza dinámica total de 5,80 m.c.a.	UND	1,00	\$ 10.835.783	\$ 10.835.783		
80.2.4	Suministro equipo eyector 2 sotano para un caudal de 1.83 lts/seg y Cabeza dinámica total de 5,40 m.c.a.	UND	1,00	\$ 6.180.860	\$ 6.180.860		
80.2.5	Suministro equipo eyector 3 sotano para un caudal de 4.48 lts/seg y Cabeza dinámica total de 5,40 m.c.a.	UND	1,00	\$ 6.924.253	\$ 6.924.253		
80.2.6	Sistema de calentamiento de agua compuesto por 24 colectores solares, 3 calderas de condensación therm 8000S, 3 tanques acumuladores de 1000 lts, se incluye todas las preinstalaciones dentro del cuarto de bombas para su puesta en funcionamiento.	UND	1,00	\$ 160.237.986	\$ 160.237.986		
80.2.7	Suministro e instalación planta de tratamiento de aguas residuales no domésticas tipo compacta. El efluente debe cumplir el Decreto 1594 de 1984, para ser vertido a un cuerpo de agua. El caudal a tratar es de 0,30 lts/seg. Este caudal deberá ser previamente verificado y corroborado por el proponente seleccionado, de acuerdo al sistema a implementar. Se debe contemplar todas las preinstalaciones necesarias para conectarse al tanque de homogeneización.	UND	1,00	\$ 350.846.320	\$ 350.846.320		
80.2.8	Suministro e instalación planta de tratamiento de aguas lluvias, Tipo compacta. El agua tratada para este uso deberá ser considerada dentro de los parámetros de agua segura establecida en el decreto 475 de 1998, no obstante el proponente seleccionado debe cumplir la normatividad que entre en vigencia, al momento al serle adjudicado el contrato. El caudal a tratar es de 0,9 lts/seg. Este caudal deberá ser previamente verificado y corroborado por el proponente seleccionado, de acuerdo al sistema a implementar.	UND	1,00	\$ 97.104.000	\$ 97.104.000		
80-	TOTAL EQUIPOS INST. HIDROSANITARIAS Y GAS				\$ 701.442.180,00		6,72%
80.3	EQUIPOS INS CONTRAINCENDIO						
80.3.1	Suministro equipo de presión contraincendio diesel para un caudal de 43.82 lts/seg y Cabeza dinámica total de 125.03 m.c.a. con cumplimiento de la norma NFPA.	UND	1,00	\$ 297.674.633	\$ 297.674.633		
80-	TOTAL EQUIPOS INS CONTRAINCENDIO				\$ 297.674.633,00		2,85%
80.4	EQUIPOS GASES MEDICINALES						
80.4.1	TOMAS						
80.4.1.1	Toma de pared para oxígeno	UND	47,00	\$ 223.482	\$ 10.503.654		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
80.4.1.2	Toma de pared para vacío	UND	43,00	\$ 223.482	\$ 9.609.726		
80.4.2	ALARMA MAESTRA						
80.4.2.1	Alarma maestra de 20 puntos	UND	1,00	\$ 3.691.404	\$ 3.691.404		
80.4.3	ALARMA DE AREA						
80.4.3.1	Alarma de área para O,A,V,N,CO2	UND	4,00	\$ 8.752.061	\$ 35.008.244		
80.4.3.2	Alarma de área para O,A,V,CO2	UND	1,00	\$ 7.966.717	\$ 7.966.717		
80.4.3.3	Alarma de área para O,A,V	UND	2,00	\$ 5.635.829	\$ 11.271.658		
80.4.3.4	Alarma de área para O,V	UND	11,00	\$ 3.691.404	\$ 40.605.444		
80.4.4	ESTACION CENTRAL PARA OXIGENO						
80.4.4.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 10 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 26.526.599	\$ 26.526.599		
80.4.5	ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO						
80.4.5.1	Sistema de aire duplex con una capacidad total de 81,4 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 15 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 240 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas, dos filtros de carbón activado, dos filtros de bacterias, un monitor para CO y punto de rocío y un registrador de datos y un panel secuenciador El sistema debe cumplir todos los requisitos para que sea certificado por el Invima	UND	1,00	\$ 242.280.567	\$ 242.280.567		
80.4.6	MANIFOLD PARA ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO						
80.4.6.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 6 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros. Debe llevar la interconexión con el compresor de aire y garantizar que entra a operar automáticamente cuando se suspenda el suministro del compresor.	UND	1,00	\$ 23.564.892	\$ 23.564.892		
80.4.7	ESTACION CENTRAL PARA VACIO						
80.4.7.1	Sistema de vacío duplex con una capacidad total de 77,3 scfm, presión de trabajo 19 in. Hg. con dos motores trifásicos de 3,5 HP. dos vacuómetros, dos filtros de bacterias, un panel secuenciador.	UND	1,00	\$ 136.367.324	\$ 136.367.324		
80.4.8	ESTACION CENTRAL PARA NITROGENO						
80.4.8.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 19.332.654	\$ 19.332.654		
80.4.9	ESTACION CENTRAL PARA DIOXIDO DE CARBONO						
80.4.9.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 19.276.854	\$ 19.276.854		
80.4.10	ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL						
80.4.10.1	Sistema de aire duplex con una capacidad total de 33,6 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 7,5 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 120 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas y un panel secuenciador	UND	1,00	\$ 93.873.257	\$ 93.873.257		
80.4.11	PANEL DE EVACUACION DE GASE MEDICINALES						
80.4.11.1	Panel de evacuación de gases anestésicos tipo venturi accionado por aire instrumental con válvulas, manómetro y conexiones para el aire de entrada y salida de gases anestésicos hacia la estación central de vacío	UND	5,00	\$ 1.130.500	\$ 5.652.500		
80-	TOTAL EQUIPOS GASES MEDICINALES				\$ 685.531.494,00	6,57%	
80.5	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
80.5.1	ENFRIADORES DE AGUA						
80.5.1.1	EAF-01 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	UND	1,00	\$ 268.778.605	\$ 268.778.605		
80.5.1.2	EAF-02 Unidad de enfriamiento de agua polivalente, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas seccion agua helada, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	UND	1,00	\$ 573.152.551	\$ 573.152.551		
80.5.2	BOMBAS DE AGUA			\$ -			
80.5.2.1	BAFS-01A,ByC Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	3,00	\$ 79.209.626	\$ 237.628.877		
80.5.2.2	BAC-01AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 130 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	2,00	\$ 62.300.751	\$ 124.601.502		
80.5.3	ACCESORIOS BOMBAS			\$ -			
80.5.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 2.862.421	\$ 8.587.263		
80.5.3.2	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 2.107.362	\$ 4.214.725		
80.5.3.3	VTS Válvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 4.039.019	\$ 12.117.057		
80.5.3.4	VTS Válvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 1.958.024	\$ 3.916.048		
80.5.3.5	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" , 0 a 150 PSI, incluye: (Válvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas)	UND	16,00	\$ 163.087	\$ 2.609.385		
80.5.4	SEPARADOR DE AIRE			\$ -			
80.5.4.1	SA-01 Separador de Aire tipo Vortex, 400 GPM, Dia 6", Union Flanchada, incluye: (Válvulas de venteo automática, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 13.460.079	\$ 13.460.079		
80.5.4.2	SA-02 Separador de Aire tipo Vortex, 130 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Válvulas de venteo automática, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 6.936.616	\$ 6.936.616		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
80.5.5	TANQUE DE EXPANSIÓN			\$	-		
80.5.5.1	TX-01y02 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: (Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas)	UND	2,00	\$ 14.134.170	\$ 28.268.340		
80.5.6	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES			\$	-		
80.5.6.1	UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de agua caliente, Blower tipo Plenum Fan, 4070 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 33.379.950	\$ 33.379.950		
80.5.6.2	UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros 65% y 95%, 2145 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 29.930.161	\$ 29.930.161		
80.5.6.3	UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 770 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 16.639.159	\$ 16.639.159		
80.5.6.4	UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 6985 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 42.786.410	\$ 42.786.410		
80.5.6.5	UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 5600 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 44.231.821	\$ 44.231.821		
80.5.6.6	UMAE-09 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 25.740.729	\$ 25.740.729		
80.5.6.7	UMAE-10 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 25.740.729	\$ 25.740.729		
80.5.6.8	UMAE-11 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2300 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 25.740.729	\$ 25.740.729		
80.5.6.9	UMAE-12 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2100 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 21.156.067	\$ 21.156.067		
80.5.6.10	UMAE-13 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 11000 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 61.232.333	\$ 61.232.333		
80.5.6.11	UMAE-14 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 2365 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 25.097.070	\$ 25.097.070		
80.5.6.12	UMAE-16 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5665 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 45.219.894	\$ 45.219.894		
80.5.6.13	UMAE-17 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5555 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 48.771.312	\$ 48.771.312		
80.5.6.14	UMAE-18 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 1925 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 24.842.993	\$ 24.842.993		
80.5.6.15	UMAE-20 Unidad Manejadora Modular. Para Exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 8195 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 48.105.069	\$ 48.105.069		
80.5.7	UNIDADES MANEJADORAS			\$	-		
80.5.7.1	UMA-02 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 4 TR Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 10.722.010	\$ 10.722.010		
80.5.8	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA			\$	-		
80.5.8.1	UFCP-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.846.285	\$ 1.846.285		
80.5.8.2	UFCC-01,02,03,12,13,14 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	6,00	\$ 1.806.763	\$ 10.840.575		
80.5.8.3	UFCC-02,03,04,05,14,17,26,23,24,25 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	10,00	\$ 942.904	\$ 9.429.042		
80.5.8.4	UFCC-10,11 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 400 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 1.106.642	\$ 2.213.285		
80.5.8.5	UFCC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.276.026	\$ 1.276.026		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
80.5.8.6	UFCO-15 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 800 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.569.625	\$ 1.569.625		
80.5.8.7	UFCO-19,21 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: (Soportería a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 1.947.916	\$ 3.895.833		
80.5.9	UNIDADES EXTRACTORAS			\$ -			
80.5.9.1	VE-01 Unidad Extractora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.659.352	\$ 3.659.352		
80.5.9.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4770 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.548.050	\$ 5.548.050		
80.5.9.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 700 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.069.134	\$ 3.069.134		
80.5.9.4	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.541.308	\$ 3.541.308		
80.5.9.5	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.541.308	\$ 3.541.308		
80.5.9.6	VE-10 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3900 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548	\$ 4.190.548		
80.5.9.7	VE-18 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4200 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.016.854	\$ 5.016.854		
80.5.9.8	VE-19 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2650 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548	\$ 4.190.548		
80.5.9.9	VE-20 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3150 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548	\$ 4.190.548		
80.5.9.10	VE-21 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 400 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.541.308	\$ 3.541.308		
80.5.9.11	VE-24 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2710 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548	\$ 4.190.548		
80.5.9.12	VE-25 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2450 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548	\$ 4.190.548		
80.5.9.13	VE-26 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 5570 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 6.433.377	\$ 6.433.377		
80.5.9.14	VE-27,28,29,30,32,33,35 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 500 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	7,00	\$ 3.541.308	\$ 24.789.159		
80.5.9.15	VE-31 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4620 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.548.050	\$ 5.548.050		
80.5.9.16	VE-34 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.541.308	\$ 3.541.308		
80.5.9.17	VE-04 Unidad Extractora Tipo Axial. 1500 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.652.611	\$ 1.652.611		
80.5.10	UNIDADES VENTILADORAS			\$ -			
80.5.10.1	VS-01 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 3210 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.252.941	\$ 5.252.941		
80.5.10.2	VS-03 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 590 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.010.112	\$ 3.010.112		
80.5.10.3	VS-08,09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 140 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 236.087	\$ 472.174		
80.5.10.4	VS-10 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 200 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 413.153	\$ 413.153		
80.5.11	RESISTENCIAS ELECTRICAS			\$ -			
80.5.11.1	RE-01 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.353.883	\$ 2.353.883		
80.5.11.2	RE-02 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.353.883	\$ 2.353.883		
80.5.11.3	RE-03 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.353.883	\$ 2.353.883		
80.5.11.4	RE-04 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.353.883	\$ 2.353.883		
80.5.11.5	RE-05 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 10", 4 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.353.883	\$ 2.353.883		
80.5.11.6	RE-06 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.326.702	\$ 2.326.702		
80.5.11.7	RE-07 Resistencia Eléctrica, Para ducto, Or/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.326.702	\$ 2.326.702		
80.5.12	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR			\$ -			
80.5.12.1	URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1190 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.926.507	\$ 43.926.507		
80.5.12.2	URC-03 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 2200 CFM, Exterior 2200 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 132.501.770	\$ 132.501.770		
80.5.12.3	URC-04 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1400 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.926.507	\$ 43.926.507		
80.5.12.4	URC-06 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 1200 CFM, Exterior 1200 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.926.507	\$ 43.926.507		
80.5.12.5	URC-07 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 3080 CFM, Exterior 3080 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 132.501.770	\$ 132.501.770		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
80.5.12.6	URC-08 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 3000 CFM, Exterior 3000 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 132.501.770	\$ 132.501.770	
80.5.12.7	URC-09 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1700 CFM, Exterior 1700 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 57.763.980	\$ 57.763.980	
80.5.12.8	URC-11 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida , Extraccion 2700 CFM, Exterior 2700 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 132.501.770	\$ 132.501.770	
80.5.12.9	URC-12 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2600 CFM, Exterior 2600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 132.501.770	\$ 132.501.770	
80.5.12.10	URC-14 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 5250 CFM, Exterior 5250 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 356.685.425	\$ 356.685.425	
80.5.13	UNIDADES PRECISION AMBIENTAL			\$ -		
80.5.13.1	UCC-01,02 Unidad Precision Ambiental según características de la ficha técnica, por expansión directa. Capacidad Nominal 60000 Btu/hr, Trifásica 220/3/60, incluye: (Unidad interna y externa , Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 95.950.072	\$ 191.900.144	
80-	TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 3.361.721.833	32,23%
80.6	EQUIPOS ELECTRICO					
80.6.1	TRANSFORMADOR					
80.6.1.1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kw/220-127 voltios	UND	2,00	\$ 181.397.055	\$ 362.794.110	
80.6.1.2	UNIDAD GENERADORA DIESEL CABINADA DE 750 KVA 208/120 VOLTIOS	UND	1,00	\$ 315.000.000	\$ 315.000.000	
80.6.2	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS					
80.6.2.3	UPS de 10 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	10,00	\$ 10.543.500	\$ 105.435.000	
80.6.2.4	UPS de 12 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	0,00	\$ 11.964.001	\$ -	
80.6.2.5	UPS de 3 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	5,00	\$ 2.456.001	\$ 12.280.005	
80.6.2.6	UPS de 50 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 62.540.000	\$ 62.540.000	
80.6.2.7	UPS de 100 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 440 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 117.500.000	\$ 117.500.000	
80.6.2.8	UPS de 10 kVA, Tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	0,00	\$ 10.543.500	\$ -	
80.6.2.9	UPS de 12 kVA, Tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 11.964.001	\$ 23.928.002	
80.6.2.10	UPS de 12 kVA, Cuarto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 11.964.001	\$ 11.964.001	
80.6.2.11	UPS de 12 kVA, Quinto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	4,00	\$ 11.964.001	\$ 47.856.004	
80.6.2.12	UPS de 12 kVA, Sexto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	5,00	\$ 11.964.001	\$ 59.820.005	
80.6.2.13	UPS de 10 kVA, Séptimo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 10.543.500	\$ 10.543.500	
80.6.3	TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO					
80.6.3.1	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	7,00	\$ 78.316.779	\$ 548.217.450	
80.6.3.2	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	5,00	\$ 78.316.779	\$ 391.583.893	
80.6.3.3	Tablero de aislamiento de 10 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	1,00	\$ 100.584.588	\$ 100.584.588	
80.6.4	TRANSFORMADORES SECO 440/208					
80.6.4.1	Tablero tipo seco, baja tensión a baja tensión, uso interior, de 100 kVA, sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, primario 220 voltios, secundario 440 voltios	UND	1,00	\$ 25.600.000	\$ 25.600.000	
80-	TOTAL EQUIPOS ELECTRICO				\$ 2.195.646.558	21,05%
EDIFICIO DE 3 PISOS						
81.	SUMINISTRO EQUIPOS VERTICALES E HIDROTERAPIA					
81.1.	EQUIPOS					
81.1.1	SUMINISTRO ASCENSOR 7	UND	1,00	\$ 178.068.376,00	\$ 178.068.376	
81.1.2	SUMINISTRO ASCENSOR 8	UND	1,00	\$ 184.021.920,00	\$ 184.021.920	
81.1.3	HIDROTERAPIA	UND	1,00	\$ 43.625.261,00	\$ 43.625.261	
81-	TOTAL EQUIPOS VERTICALES E HIDROTERAPIA				\$ 405.715.557	
81.2	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS					
81.2.1	Suministro equipo eyector 4 sótano para un caudal de 3.80 LTs/seg y Cabeza dinamica total de 5.40 m.c.a.	UND	1,00	\$ 5.750.675,00	\$ 5.750.675	
81.2.2	Sistema de calentamiento de agua compuesto por 4 colectores solares, 1 caldera de condensación therm 8000S, 1 tanque acumuladores de 1000 LTs, se incluye todas las preinstalaciones dentro del cuarto de bombas para su puesta en funcionamiento.	UND	1,00	\$ 59.167.324,00	\$ 59.167.324	
81-	TOTAL EQUIPOS INST. HIDROSANITARIAS Y GAS				\$ 64.917.999	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A
					Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B					Departamento:		HUILA
					Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.	
81.3	ELECTRICOS						
81.4.1	UPS						
81.3.1.1	UPS de 6 kVA, SÓTANO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 5.250.000,00	\$ 10.500.000		
81.3.1.2	UPS de 20 kVA, PISO UNO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 24.600.000,00	\$ 49.200.000		
81.3.1.3	UPS de 30 kVA, PISO DOS edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 32.650.000,00	\$ 32.650.000		
81.3.1.4	UPS de 12 kVA, PISO TRES edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001		
81.3.1.5	UPS de 1,5 kVA, edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000		
81.3.1.6	UPS de 1 kVA, edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 1.964.000,00	\$ 1.964.000		
81-	TOTAL EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 108.378.001		
81.4	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
81.4.1	ENFRIADORES DE AGUA						
81.4.1.1	EAF-03 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas)	UND	1,00	\$ 394.821.462,52	\$ 394.821.463		
81.4.2	BOMBAS DE AGUA						
81.4.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	2,00	\$ 78.596.240,04	\$ 157.192.480		
81.4.3	ACCESORIOS BOMBAS						
81.4.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 2.840.254,58	\$ 5.680.509		
81.4.3.2	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 4.007.742,00	\$ 8.015.484		
81.4.3.3	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" ,0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas)	UND	6,00	\$ 163.086,57	\$ 978.519		
81.4.4	SEPARADOR DE AIRE						
81.4.4.1	SA-03 Separador de Aire tipo Vortex, 200 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas)	UND	1,00	\$ 9.926.536,17	\$ 9.926.536		
81.4.5	TANQUE DE EXPANSIÓN						
81.4.5.1	TX-03 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: (Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas)	UND	1,00	\$ 14.134.169,80	\$ 14.134.170		
81.4.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES						
81.4.7.1	UMAE-06 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefiLTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 1200 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 27.894.409,64	\$ 27.894.410		
81.4.7.2	UMAE-07 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefiLTro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, FILTros finales 85% y HEPA 99.97, 7200 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 39.368.150,31	\$ 39.368.150		
81.4.7.3	UMAE-08 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefiLTro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 2150 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 21.165.913,50	\$ 21.165.913		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
81.4.7.4	UMAE-15 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefiLTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 4900 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.653.995,41	\$ 43.653.995	
81.4.7.5	UMAE-19 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefiLTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 3080 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 36.824.655,36	\$ 36.824.655	
81.4.8	UNIDADES MANEJADORAS					
81.4.8.1	UMA-01 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 3 TR Trifasica 220/3/60. incluye: (FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 16.527.116,26	\$ 16.527.116	
81.4.9	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					
81.4.9.1	UFCC-02,03,04 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 1.831.988,28	\$ 5.495.965	
81.4.9.2	UFCC-06,07,05,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	5,00	\$ 1.792.771,60	\$ 8.963.858	
81.4.9.3	UFCC-08,04,09,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,42,43,48 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	28,00	\$ 1.871.205,97	\$ 52.393.767	
81.4.9.4	UFCC-11,15,38,44,45,47 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	6,00	\$ 2.056.085,61	\$ 12.336.514	
81.4.9.5	UFCC-10,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	2,00	\$ 2.117.711,83	\$ 4.235.424	
81.4.9.6	UFCC-46 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 36000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.560.302,09	\$ 2.560.302	
81.4.9.7	UFCC-16,08,18,22 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLTa, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	4,00	\$ 935.602,98	\$ 3.742.412	
81.4.9.8	UFCC-07,13,20 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLTa, Agua Helada, Capacidad Nominal 500 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 1.148.494,54	\$ 3.445.484	
81.4.9.9	UFCC-06 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLTa, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 1.221.325,52	\$ 1.221.326	
81.4.9.10	UFCC-09A,09B,12 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLTa, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: (Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	3,00	\$ 1.865.603,59	\$ 5.596.811	
81.4.10	UNIDADES EXTRACTORAS					
81.4.10.1	VE-13 Unidad Extractora Centrifuga, Simple oido , 800 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.187.177,63	\$ 3.187.178	
81.4.10.2	VE-23 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 2100 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614	
81.4.10.3	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1150 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134	
81.4.10.4	VE-07 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134	
81.4.10.5	VE-11 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 6790 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 6.433.377,07	\$ 6.433.377	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
81.4.10.6	VE-12 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2660 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548	
81.4.10.7	VE-14 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1190 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134	
81.4.10.8	VE-16 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 4340 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854	
81.4.10.9	VE-17 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1700 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308	
81.4.10.10	VE-22 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2410 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854	
81.4.10.11	VE-15 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior con trampa de grasas 5450 CFM @ 2.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 10.741.969,04	\$ 10.741.969	
81.4.10.12	VE-06 Unidad Extractora centrifuga a prueba de explosion 500 CFM @ 0.5 inwg (Suministro Izada e Instalacion).	UND	1,00	\$ 3.482.286,67	\$ 3.482.287	
81.4.11	UNIDADES VENTILADORAS					
81.4.11.1	VS-02 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 2.715.003,17	\$ 2.715.003	
81.4.11.2	VS-04 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 6800 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 12.866.754,13	\$ 12.866.754	
81.4.11.3	VS-05 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 3840 CFM @ 1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 7.023.595,14	\$ 7.023.595	
81.4.11.4	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 310 CFM @ 0.1 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 708.261,70	\$ 708.262	
81.4.11.5	VS-07 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 2550 CFM @ 0.5 inwg incluye: (Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614	
81.4.12	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					
81.4.12.1	URC-02 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extraccion 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (FILTros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573	
81.4.12.2	URC-05 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extraccion 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (FILTros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573	
81.4.12.3	URC-10 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extraccion 1800 CFM, Exterior 1800 CFM. incluye: (FILTros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 57.494.350,33	\$ 57.494.350	
81.4.12.4	URC-13 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extraccion 1170 CFM, Exterior 1170 CFM. incluye: (FILTros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	UND	1,00	\$ 43.457.922,04	\$ 43.457.922	
81-	TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 1.147.217.299,00	11%
TOTAL COSTO EQUIPOS					\$ 10.430.406.961,00	100%

ADMINISTRACION	\$ 267.626.458
TOTAL EQUIPOS	\$ 10.698.033.419
TOTAL OBRA	\$ 76.035.628.238



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A
				Fecha:		09/mar/2023
DETALLADO DE PRESUPUESTO PREDIO A Y PREDIO B				Departamento:		HUILA
				Municipio:		GARZÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% Incd.
			TOTAL EQUIPOS	\$	10.698.033.419	
			TOTAL OBRA CIVIL	\$	86.733.661.657	

CERTIFICACION RETILAP torre 7 pisos	\$	33.936.000
CERTIFICACION RETIE SUBESTACIÓN ACOMETIDA MT ACOMETIDA BT TABLEROS GENERALES TABLEROS PARCIALES SALIDAS DE USO FINAL UPS torre 7 pisos	\$	50.904.000
CERTIFICACION RETILAP torre 3 pisos	\$	22.624.000
CERTIFICACION RETIE SUBESTACIÓN ACOMETIDA MT ACOMETIDA BT TABLEROS GENERALES TABLEROS PARCIALES SALIDAS DE USO FINAL UPS torre 3 pisos	\$	33.936.000
CERTIFICACION DE ELECTROHUILA	\$	16.968.001
Derechos de conexión provisional energía (área subestación tecnica)	\$	883.484
Instalaciones provisional de energia (área subestación tecnica)	\$	1.470.560
Instalaciones provisional de energia (edificio 7 pisos)	\$	4.751.040
TOTAL CERTIFICACIONES	\$	165.473.085

APOYO A SUPERVISIÓN	\$	424.842.532
INTERVENTORIA 7	7%	6.073.631.727
TOTAL PROYECTO	\$	93.397.609.001

METROS CONSTRUIDOS	\$	17.839
VALOR METRO CUADRADO	\$	5.235.585

ACTUALIZÓ:	
	ING. ANTONIO LUCIO A. C.C. 79.345.015 BOGOTÁ T.P. 25202-40322 CND
GERENTE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL - GARZÓN (HUILA):	
	JORGE HUMBERTO GONZÁLEZ BAHAMON C.C. 12.129.616 NEIVA