



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	APUS ARQUITECTURA (OBRA GRIS Y ACABADOS) - EDIFICIO DE 7 PISO						
1.1.	PRELIMINARES DE OBRA EN LOTE DE PARQUEADEROS						
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EN LOTE DE PARQUEADEROS						
1.1.1.1	Localización y replanteo	M2					\$ 3.208,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,100		\$ 3.619,84		\$ 361,98
	MATERIALES						
W6	REPISAS ORDINARIO 04X08X300	UND	0,010	10%	\$ 6.000,00		\$ 66,00
W7	DURMIENTE 4*4	ML	0,050	10%	\$ 3.333,33		\$ 183,33
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,010	10%	\$ 2.596,10		\$ 28,56
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,100		\$ 25.680,00		\$ 2.568,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2.845,89		\$ -
1.1.1.2	Descapote y limpieza	M2					\$ 7.457,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,306		\$ 3.394		\$ 1.037,17
	MATERIALES						
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,250		\$ 25.680,00		\$ 6.420,00
1.2.	DEMOLICIONES PARCIALES EN LOTE DE PARQUEADEROS						
1.2.1	DEMOLICIÓN Y RETIROS EN LOTE DE PARQUEADEROS						
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)	DIAS					\$ 34.097,00
	EQUIPO						\$ -
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
1A	DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO (M2 INCLUYE MUROS, PISOS, TECHOS) INCLUYE CARGUE Y RETIRO (VIAJE DE 5KM)	M3	1,000		\$ 34.097,00		\$ 34.097,00
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						\$ -
1.3.1	EXCAVACIONES						
1.3.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3					\$ 22.095,00
	EQUIPO						
DD31	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO DISTANCIA DE 5KM.)	M3	1,000		\$ 22.094,98		\$ 22.094,98
	MATERIALES						
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 22.094,98		\$ -
1.3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3					\$ 95.528,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,300		\$ 3.619,84		\$ 4.705,79
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,167		\$ 179.963,64		\$ 29.993,94
	MATERIALES						
	TRANSPORTE						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210.891,88		\$ 35.148,65
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00		\$ 25.680,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 95.528,38		\$ -
1.3.2	RELLENO						
1.3.2.1	Sub-base granular h=25cm	M3					\$ 108.835,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64		\$ 3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47		\$ 414,77
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92		\$ 11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29,41		\$ 0,41
B14	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,000	10%	\$ 80.000,00		\$ 88.000,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00		\$ 5.418,48
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 93.418,89		\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
1.3.2.2	Base granular h=30cm	M3				\$	199.484,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$	3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISIONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$	414,77
M30	MOTONIVELADORA 7.40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$	11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$	0,29
B03	BASE GRANULAR BG-1 NORMA INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,0000	10%	\$ 162.408,28	\$	178.649,11
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00	\$	5.418,48
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 184.067,88	\$	-
1.4	CIMENTACION LOTE DE PARQUEADEROS						
1.4.1	BASE DE LIMPIEZA						
1.4.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2				\$	29.550,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,050		\$ 3.619,84	\$	180,99
	MATERIALES						
H5	CONCRETO 2.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050	5%	\$ 456.681,00	\$	23.975,75
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,210		\$ 25.680,00	\$	5.392,80
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 29.549,54	\$	-
1.4.2	ZAPATAS Y VIGAS DECIMENTACION						
1.4.2.1	Zapata	M3				\$	1.118.597,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	3,150		\$ 3.619,84	\$	11.402,50
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	1,500	10%	\$ 8.728,00	\$	14.401,20
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	37,220	2%	\$ 6.415,00	\$	243.541,63
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815,00	\$	637.155,75
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596,10	\$	2.855,71
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,200		\$ 13.342,50	\$	42.696,01
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	6,250		\$ 25.680,00	\$	160.500,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.118.596,97	\$	-
1.4.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno	M3				\$	1.860.506,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$	3.619,84
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728,00	\$	19.201,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	128,220	2%	\$ 6.415,00	\$	838.981,93
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815,00	\$	637.155,75
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596,10	\$	2.855,71
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,000		\$ 13.342,50	\$	40.027,51
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,020		\$ 38.980,00	\$	312.619,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.860.506,11	\$	-
1.4.3	PLACA DE CONTRAPISO						
1.4.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor	M2				\$	165.741,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,120		\$ 3.619,84	\$	434,38
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.568,89	\$	12.568,89
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	10%	\$ 8.728,00	\$	1.152,10
A6	MALLA ESTANDAR	KG	2,410	5%	\$ 7.356,00	\$	18.614,36
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,120	5%	\$ 606.815,00	\$	76.458,69
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596,10	\$	285,57
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	3%	\$ 1.617,62	\$	11.663,01
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,500		\$ 25.680,00	\$	38.520,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 165.741,17	\$	-
1.4.3.2	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2				\$	461.574,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,150		\$ 3.619,84	\$	542,98
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	10%	\$ 8.728,00	\$	1.152,10
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	31,050	2%	\$ 6.415	\$	203.169,47
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,150	5%	\$ 606.815	\$	95.573,36
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,400	10%	\$ 2.596,10	\$	1.142,29
P3	CASETON DE ICOPOR O SIMILAR E=10CM, DENSIDAD 0,2 LÁMINA	M2	0,770		\$ 92.351,17	\$	78.221,44
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$	5.656,00
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	0,220		\$ 30.442,85	\$	6.697,43
P15	FORMALETA TABLEMAC 4MM CON PARALES Y CERCHAS	M2	0,800		\$ 36.260,62	\$	29.008,49
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,550		\$ 25.680,00	\$	39.804,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 461.468,62	\$	-
1.4.3.3	Juntas de contracción	ML				\$	37.059,00
EQUIPO							
M35	CORTADORA DE CONCRETO CON COMBUSTIBLE + DISCO DE CORTE	DD	0,044		\$ 4.038,38	\$	177,69
MATERIALES							
S57	SIKAFLEX A1:SELLANTE POLIURETANO	UND	0,690	3%	\$ 45.336,39	\$	31.283,14
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,218		\$ 25.680,00	\$	5.598,24
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 37.059,07	\$	-
1.4.4	TANQUE						
1.4.4.1	Muros, placa para tanque	M3				\$	2.230.451,00
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$	3.619,84
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,006		\$ 767.292,96	\$	4.359,62
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728,00	\$	19.201,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	73,720	2%	\$ 6.415,00	\$	482.372,08
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581,00	\$	762.910,05
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$	5.711,43
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	2,000		\$ 13.342,50	\$	26.685,01
S55	CINTA PVC V - 15 CINTA FLEXIBLE SELLO DE JUNTAS O SIMILAR.	ML	0,500	10%	\$ 31.143,31	\$	17.128,82
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,000		\$ 30.442,85	\$	121.771,42
JT1	ACCESORIOS ACUEDUCTO (PASA MURO 6")	ML	0,500		\$ 25.351,40	\$	12.675,70
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	14,953		\$ 51.359,00	\$	767.971,13
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 2.230.450,86	\$	-
						\$	-
1.5	ESTRUCTURAS LOTE DE PARQUEADEROS						
1.5.1	COLUMNAS Y MUROS						
1.5.1.1	Columnas en concreto	M3				\$	3.259.498,00
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$	3.619,84
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,660		\$ 30.442,85	\$	141.863,70
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8.728,00	\$	24.002,00
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	287,830	2%	\$ 6.415,00	\$	1.883.358,04
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815,00	\$	637.155,75
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,500	10%	\$ 2.596,10	\$	7.139,29
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	2,220		\$ 17.767,79	\$	39.444,49
O61	DESECOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290.283,51	\$	8.708,51
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	20,000		\$ 25.680,00	\$	513.600,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
INCIDENCIA ANUAL							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 3.259.498,05	\$ -	
1.6.	MAMPOSTERIA LOTE DE PARQUEADEROS						
1.6.1	MAMPOSTERIA INTERIOR						
1.6.1.1	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2				\$ 123.838,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.393,60	\$ 4.072,32	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	12,500	10%	\$ 5.760,00	\$ 79.200,00	
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,015	5%	\$ 499.009,00	\$ 7.859,39	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,250		\$ 25.680,00	\$ 32.100,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 123.838,15	\$ -	
1.6.1.2	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML				\$ 86.800,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.393,60	\$ 4.072,32	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	6,250	10%	\$ 5.760,00	\$ 39.600,00	
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,010	5%	\$ 459.349,00	\$ 4.823,16	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,468		\$ 25.680,00	\$ 37.698,24	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 86.800,16	\$ -	
1.6.2	DINTELES						
1.6.2.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML				\$ 92.996,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,180	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.728,14	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,180	10%	\$ 2.596,10	\$ 514,03	
P12	PARAL CORTO 1.50 A 2.50 M	DD	0,100		\$ 50,26	\$ 5,03	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,018	5%	\$ 510.578,00	\$ 9.649,92	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,370	5%	\$ 6.415,00	\$ 9.227,98	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	3,000	5%	\$ 11.500,00	\$ 36.225,00	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,380		\$ 25.680,00	\$ 35.438,40	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 92.995,68	\$ -	
1.6.3	CHAZOS						
1.6.3.1	Instal. chazos tipo tabique	ML				\$ 5.437,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80	
	MATERIALES						
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,020	10%	\$ 2.596,10	\$ 57,11	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,001	5%	\$ 510.578,00	\$ 536,11	
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	1,000	5%	\$ 585,40	\$ 614,67	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,240		\$ 10.537,00	\$ 2.532,72	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 5.437,40	\$ -	
1.6.4	REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
1.6.4.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML				\$ 72.673,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3.393,60	\$ 47,51	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000		\$ 11.500,00	\$ 11.500,00	
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,080	10%	\$ 8.728,00	\$ 768,06	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,060	10%	\$ 2.596,10	\$ 171,34	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	2,240	5%	\$ 6.415,00	\$ 15.088,08	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	5%	\$ 510.578,00	\$ 7.505,50	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$ 5.656,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,220		\$ 25.680,00	\$ 31.329,60	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 72.672,53	\$ -	
1.6.4.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML				\$ 80.540,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3.393,60	\$ 47,51	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.920,16	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596,10	\$ 571,14	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,023	5%	\$ 510.578,00	\$ 12.330,46	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	3,470	5%	\$ 6.415,00	\$ 23.373,05	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	0,450	5%	\$ 13.342,50	\$ 6.304,33	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,378		\$ 25.680,00	\$ 35.387,04	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 80.540,14	\$ -	
1.6.4.3	Dovela en mortero grouting de lleno	M3				\$ 1.045.466,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
H15	GROUTING 17.5 MPA	M3	1,000		\$ 690,097	\$ 690,097,00	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	55,220		\$ 6,415	\$ 354.236,30	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,040		\$ 25.680,00	\$ 1.027,20	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 1.045.465,87	\$ -	
1.6.4.4	Anclaje epoxico 3/8"	UND				\$ 22.540,00	
EQUIPO							
M26	TALADRO ROTO PERCUTOR	DD	0,156		\$ 47.761,79	\$ 7.450,84	
MATERIALES							
O46	PRODUCTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES	UND	0,120		\$ 82.716,43	\$ 9.925,97	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,245		\$ 21.074,00	\$ 5.163,13	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 22.539,94	\$ -	
1.7.	CUBIERTAS LOTE DE PARQUEADEROS						
1.7.1	CUBIERTAS PLANAS						
1.7.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2				\$ 51.314,00	
EQUIPO							
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
MATERIALES							
O1	MALLA GALLINERO HUECO 2 1/2 COLMALLAS	M2	1,000	15%	\$ 2.689,74	\$ 3.093,20	
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42	
TRANSPORTE							
						\$	-
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 51.313,69	\$ -	
1.7.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA						
1.7.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND				\$ 87.605,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,380		\$ 3.393,60	\$ 1.289,57	
MATERIALES							
O2	REJILLA CUPULA C-6 X4 BRONCE COLREJILLAS	UND	1,000		\$ 40.083,41	\$ 40.083,41	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I2A	OFICIAL TIPO 1	HC	3,053		\$ 15.143,00	\$ 46.231,58	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 87.604,55	\$ -	
1.8.	PAÑETES LOTE DE PARQUEADEROS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
1.8.1	PAÑETES INTERIORES						
1.8.1.1	Pañete interior liso muros	M2				\$	32.392,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$	767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$	459.349,00	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,783		\$	25.680,00	\$ 20.106,98
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	32.392,47	\$ -
1.8.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML					\$ 22.865,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$	767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0100	10%	\$	459.349,00	\$ 5.052,84
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,609		\$	25.680,00	\$ 15.632,43
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	22.865,08	\$ -
1.8.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO						
1.8.2.1	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2				\$	43.616,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$	767.292,96	\$ 1.162,57
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$	17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,020	10%	\$	459.349,00	\$ 10.105,68
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$	25.680,00	\$ 17.976,00
1.8.3	PAÑETES EXTERIORES						
1.8.3.1	Pañete exterior liso muros	M2				\$	46.588,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$	767.292,96	\$ 1.162,57
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$	17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,020	10%	\$	459.349,00	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$	25.680,00	\$ 22.110,48
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	47.750,62	\$ -
1.8.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML					\$ 22.270,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$	767.292,96	\$ 1.162,57
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,560	5%	\$	17.109,40	\$ 10.060,33
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,014	10%	\$	459.349,00	\$ 7.073,97
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,200		\$	25.680,00	\$ 5.136,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	22.270,30	\$ -
1.8.4	FILOS SENCILLOS PAÑETES						
1.8.4.1	Filos sencillos pañetes	ML				\$	10.902,00
	EQUIPOS						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,20		\$	3.393,60	\$ 676,60
	MATERIALES						
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,0120		\$	499.009,00	\$ 5.988,11
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,165		\$	25.680,00	\$ 4.237,20
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	10.225,31	\$ -
1.8.5	REMATES						
1.8.5.1	Remate boca puertas	ML				\$	17.592,00
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$	767.292,96	\$ 1.162,57
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,002	10%	\$	459.349,00	\$ 1.010,57
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,646		\$	25.680,00	\$ 16.581,69
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	17.592,26	\$ -
1.9.	BASES Y PISOS LOTE DE PARQUEADEROS						
1.9.1	AFINADO DE PISOS						
1.9.1.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2				\$	38.002,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,20		\$	3.393,60	\$ 676,60
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$	767.292,96	\$ 1.743,85
	MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A	
					Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA	
					Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 543.636,00	\$ 23.919,98	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 38.001,80	\$ -	
1.9.1.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2				\$ 46.541,00	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 46.540,79	\$ -	
1.9.2	PISOS EN CONCRETO						
1.9.2.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2				\$ 69.345,00	
	EQUIPO						
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.568,89	\$ 12.568,89	
	MATERIALES						
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	5%	\$ 1.617,62	\$ 11.889,48	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,0500	5%	\$ 510.578,00	\$ 26.805,35	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 25.680,00	\$ 17.976,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 69.345,08	\$ -	
1.9.3	PISOS PORCELANICOS						
1.9.3.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2				\$ 44.145,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$ 71,27	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	1,000	5%	\$ -	\$ -	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,250	5%	\$ 6.165	\$ 1.618,32	
AA1	AGUA	LT	2,500	40%	\$ 29	\$ 77,20	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 14.807,41	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 26.964,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 44.144,64	\$ -	
1.9.3.2	Enchape a 45°	ML				\$ 36.331,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.393,60	\$ 33,94	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	0,500	5%	\$ -	\$ -	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165,04	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	1,200	40%	\$ 29,41	\$ 49,41	
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020	10%	\$ 543.636,00	\$ 11.959,99	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,891		\$ 25.680,00	\$ 22.871,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 36.330,64	\$ -	
1.9.4	PISOS GRANITO						
1.9.4.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar	M2				\$ 125.471,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	1,000	5%	\$ 61.650,40	\$ 64.732,92	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165,04	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	5%	\$ 1.923,04	\$ 14.134,34	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,713		\$ 25.680,00	\$	43.989,84
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 125.470,91	\$	-
1.9.4.2	Guarda escoba de granito a 12cm	ML				\$	68.848,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$	67,87
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$ 767.292,96	\$	1.162,57
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,300	5%	\$ 61.650,40	\$	19.419,88
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165,04	\$	809,16
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$	2,47
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	5%	\$ 1.923,04	\$	7.067,17
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,566		\$ 25.680,00	\$	40.213,96
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 68.848,45	\$	-
1.9.5	CARGAMOS Y CAÑUELAS						
1.9.6	VARIOS PISOS						
1.10.	IMPERMEABILIZACIÓN LOTE DE PARQUEADEROS						
1.10.1	IMPERMEABILIZACION TERRAZAS Y CUBIERTAS						
1.10.1.1	Capas de manto autoprotectido (2) + impermeabilizante emutelxa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar +pintura bitmnosa al texsalum o similar	M2				\$	88.247,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$	67,87
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.292,96	\$	871,92
	SUBCONTRATO						
R7	CAPAS DE MANTO AUTOPROTEGIDO (2) + IMPERABILIZANTE EMUTELXSA + MANTO ASFALTICO TEXAPLAST 3.2MM +PINTURA BITMNOSA AL TEXSALUM	M2	1,000		\$ 68.352,36	\$	68.352,36
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,734		\$ 25.680,00	\$	18.849,12
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 88.246,65	\$	-
1.10.1.2	Impermeabilización muros, placa tanque, Xypex concentrado o similar	M2				\$	49.723,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,100		\$ 3.394	\$	339,36
	MATERIALES						
R2	MANTO ALUMANTO AUTODHESIVO 3 MM	M2	1,100		\$ 28.552	\$	31.407,46
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 25.680	\$	17.976,00
1.11.	PUERTAS						
1.12.	VENTANAS INTERIORES						
1.13.	CARPINTERIA METALICA LOTE DE PARQUEADEROS						
1.13.1	BARANDA Y PASAMANOS						
1.13.2	REMATES Y CANALES	ML					
1.13.2.1	#/N/D	ML				\$	56.204,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$	1.696,80
	MATERIALES						
E21	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR.	M2	1,100		\$ 30.257,34	\$	33.283,07
X18	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	UND	0,100		\$ 28.280,00	\$	2.828,00
X19	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	UND	0,100		\$ 24.886,40	\$	2.488,64
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,080		\$ 49.433,44	\$	3.954,68
O50	SELLANTE DE POLIURETANO PARA EL SELLO DE JUNTAS EN INTERIORES. TUBO 305 CC	UND	0,100		\$ 28.732,48	\$	2.873,25
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	3,000		\$ 585,40	\$	1.756,19
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680,00	\$	7.323,59
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 56.204,22	\$	-
1.13.3	Elementos metálicos						
1.13.3.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua	UND				\$	247.590,00
	MATERIALES						
FF13	TAPA Y MARCO EN LÁMINA ALFAJOR PARA TANQUE AGUA 60X60CM	UND	1,000		\$ 240.267	\$	240.266,88
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680,00	\$	7.323,59
1.13.3.2	Escalera de gato tipo A	ML				\$	193.961,00
	MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
FF8	Escalera de gato tipo A	ML	1,000		\$ 186.637	\$ 186.637,18
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680,00	\$ 7.323,59
1.14.	CARPINTERIA MADERA LOTE DE PARQUEADEROS					
1.15.	DOTACION BAÑOS LOTE DE PARQUEADEROS					
1.15.1	APARATOS SANITARIOS					
1.15.1.1	Sanitario Avantí plus blanco, Corona.o similar	UND				\$ 563.964,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.292,96	\$ 871,92
	MATERIALES					
C68	SANITARIO TRADICIONAL SIN ASIENTO COLOR BLANCO DE CONEXIÓN POR ENCIMA LÍNEA ADRIÁTICA DE CORONA REF. 2KIT SAN TWO PIECE	UND	1,000		\$ 527.072,79	\$ 527.072,79
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906,00	\$ 35.812,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 563.963,90	\$ -
1.15.1.2	Lavamanos institucional, Corona o similar	UND				\$ 260.392,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.292,96	\$ 871,92
	MATERIALES					
C46	LAVAMANOS SOBREPONER LÍNEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 013011001 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 208.200,00	\$ 208.200,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906,00	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 260.391,82	\$ -
1.15.2	GRIFERIAS					
1.15.2.1	Grifería lavamanos	UND				\$ 253.692,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD6	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX REF MX1020001, CORONA.	UND	1,000		\$ 217.777,98	\$ 217.777,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906,00	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 253.691,79	\$ -
1.15.3	REJILLAS TAPA Y REGISTRO					
1.15.3.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND				\$ 26.476,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD9	REJILLA ALUMINIO CON SOSCO 3X2", INSTALADA	UND	1,000		\$ 8.467,74	\$ 8.467,74
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	1,000		\$ 17.906,00	\$ 17.906,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 26.475,55	\$ -
1.15.4	ACCESORIOS DE BAÑOS					
1.15.4.1	Dispensador de jabón de pared en acero inox. Ref. 8-AA-603-BS-AFP, A&A	UND				\$ 161.593,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD13	DISPENSADOR JABON	UND	1,000		\$ 125.679,07	\$ 125.679,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906,00	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 161.592,88	\$ -
1.15.4.2	Dispensador de papel higiénico jumbo metálico. Ref. 30206624, Kimberly Clark	UND				\$ 155.937,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD14	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	1,000		\$ 120.023,07	\$ 120.023,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906,00	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 155.936,88	\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
1.15.4.3	Dispensador toallas de mano en rollo Aquarius Ref. 30220896. Kimberly Clark	UND				\$	195.529,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$	3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES						
DD15	DISPENSADOR DE TOALLAS	UND	1,000		\$	159.615,07	\$ 159.615,07
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$	17.906,00	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	195.528,88	\$ -
1.15.4.4	Percha sencilla en acero inoxidable 3-AA-233 Bobrick, A&A	UND				\$	54.677,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$	3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES						
C63	PERCHA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE MARCA A&A REF 8-AA210S	UND	1,000		\$	18.763,66	\$ 18.763,66
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$	17.906,00	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	54.677,47	\$ -
1.15.5	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO						
1.15.5.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2				\$	151.627,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$	3.393,60	\$ 101,81
	MATERIALES						
D16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 6 MM. SIN BISELAR Y SIN MARCO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	1,000		\$	151.154,34	\$ 151.154,34
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,018		\$	21.074,00	\$ 370,92
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	151.627,07	\$ -
1.16.	PINTURAS LOTE DE PARQUEADEROS						
1.16.1	PINTURA MUROS						
1.16.1.1	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2				\$	15.534,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$	3.393,60	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$	5.384,51	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$	767.292,96	\$ 383,65
	MATERIALES						
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$	12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$	24.207,68	\$ 968,31
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,060		\$	42.872,48	\$ 2.572,35
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$	1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$	21.074,00	\$ 10.537,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$	10.537,00	\$ 10,54
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	15.534,32	\$ -
1.16.1.3	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2				\$	15.985,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$	3.393,60	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$	5.384,51	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$	767.292,96	\$ 383,65
	MATERIALES						
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$	12.019,00	\$ 600,95
x12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$	24.207,68	\$ 968,31
X10A	PINTURA ACRILICA - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,080		\$	37.782,08	\$ 3.022,57
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$	1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$	21.074,00	\$ 10.537,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$	10.537,00	\$ 10,54
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$	15.984,54	\$ -
1.16.1.4	Filo sencillos	ML				\$	6.910,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
X13	YESO CORRIENTE TIPO VENCEDOR O SIMILAR	BT	0,018		\$	22.624,00	\$ 407,23
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,015		\$	12.019,00	\$ 180,29
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,300		\$ 21.074,00	\$ 6.322,20
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 6.909,72	\$ -
1.16.2	PINTURA EXTERIOR					
1.16.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2				\$ 60.337,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.292,96	\$ 383,65
	SUBCONTRATACION					
X30	KERAPASTA FACHADA LISO CON SELLO BRILLANTE E= 2,5 A 3MM	M2	1,000		\$ 59.953,60	\$ 59.953,60
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 60.337,25	\$ -
1.16.3	PINTURA PARQUEADEROS					
1.16.4	PINTURA CARPINTERIA METALICA					
1.16.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar o similar	M2				\$ 15.911,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.393,60	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433,44	\$ 1.977,34
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,880		\$ 1.131,20	\$ 995,46
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749,00	\$ 11.394,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,008		\$ 10.537,00	\$ 84,30
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 15.910,61	\$ -
1.16.4.3	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar o similar	ML				\$ 14.832,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.393,60	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433,44	\$ 1.977,34
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749,00	\$ 11.395,17
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 14.831,76	\$ -
1.17.	ASEO LOTE DE PARQUEADEROS					
1.17.1	ASEO GENERAL					
1.17.1.1	Aseo final general	M2				\$ 3.748,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
DD21	ELEMENTOS DE ASEO	M2	0,080		\$ 4.705,79	\$ 376,46
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,320		\$ 10.537,00	\$ 3.371,84
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 3.748,30	\$ -
1.17.1.2	Aseo vidrios	M2				\$ 6.015,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
DD4	MATERIALES ASEO VIDRIOS	GL	1,150		\$ 832,56	\$ 957,45
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,480		\$ 10.537,00	\$ 5.057,76
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 6.015,21	\$ -
1.18.	GASTOS GENERALES LOTE DE PARQUEADEROS					
1.18.1	PROTECCION DE FACHADA					
1.18.2	SEÑALETICA					
1.18.2.1	Señalización	M2				\$ 674,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
DD23	SUMISNITRO E INSTALCION DE SEÑALIZACIÓN EN EL PROYECTO	M2	1,000		\$ 674,25	\$ 674,25
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
2	PRELIMINARES EDIFICIO DE 7 PISO					
2.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL					
2.1.1	Cerramiento prefabricado en lámina h=2,10 m	ML				\$ 341.325,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	EQUIPO						\$ -
	MATERIALES						
CC5	PERFIL CP150 16N 1.5X1.5X.5 (ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA)	KG	15,000	5%	\$ 7.485	\$	117.892,79
CC6	REMACHES ALUMINIO	UND	20,000	5%	\$ 1.226	\$	25.745,11
CC7	LAMINA TEJADA ONDULADA DE ZINC E20 ACESCO 0,80X2,44M	UND	1,230	5%	\$ 36,099	\$	46.622,47
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
ZA22	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	0,080		\$ 68.420	\$	5.473,60
ZA32	BASE DE LIMPIEZA E=5 CM	M2	0,003		\$ 30.393	\$	91,18
ZA31	VIGAS DE CIMENTACIÓN SOBRE TERRENO.	M3	0,060		\$ 2.086.155	\$	125.169,30
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,792		\$ 25.680	\$	20.330,86
2.1.2	Puerta Metálica corrediza 6,00 x 2,40 m	UND				\$	1.822.426,00
	EQUIPO						\$ -
	MATERIALES						
E75	PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN REJILLA (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	14,400		\$ 126.557	\$	1.822.426,11
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						\$ -
2.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40 m	UND				\$	364.485,00
	EQUIPO						\$ -
	SUBCONTRATO						
E75	PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN REJILLA (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	2,880		\$ 126.557	\$	364.485,22
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						\$ -
2.1.4	Cárcamo lavallantas (7 ML)	UND				\$	5.686.712,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$	3.619,84
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	4,000	10%	\$ 8.728	\$	38.403,20
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596	\$	5.711,43
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	10,000	2%	\$ 5.656	\$	57.691,20
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	13,800		\$ 13.343	\$	184.126,56
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	2,100	5%	\$ 510.578	\$	1.125.824,49
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	16,800	5%	\$ 6.415	\$	113.160,60
FF10	REJILLA PISO CARCAMO ALTO TRAFICO	ML	7,000		\$ 448.531	\$	3.139.718,96
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						\$ -
I26	CUADRILLA TIPO 6 (1 OFICIAL T2 + 4 AYUDANTES T1)	HC	16,959		\$ 60.054	\$	1.018.455,79
2.2	DEMOLICIÓN Y RETIROS						
2.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.)	DIA				\$	34.097,00
	EQUIPO						\$ -
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
1A	DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO (M2 INCLUYE MUROS, PISOS, TECHOS) INCLUYE CARGA Y RETIRO (VIAJE DE 5KM)	M3	1,000		\$ 34.097,00	\$	34.097,00
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						\$ -
2.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaños al edificio existente <50 cm)	ML				\$	26.986,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$	1.696,80
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
	TRANSPORTE						
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	0,800		\$ 31.611,00	\$	25.288,80
	MANO DE OBRA						\$ -
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				\$	312.708,00
	EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
						\$ -
	ACTIVIDADES PREDECESORAS					
ZA23	MUROS DRYWALL DOBLE CARA PARA CERRAMIENTO O CAMPAMENTO	M2	1,000		\$ 86.077	\$ 86.077,00
ZA24	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	1,000		\$ 40.555	\$ 40.555,00
ZA25	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO 3000 PSI CON CONCRETO Y ACERO	M3	0,040		\$ 1.726.755	\$ 69.070,20
ZA26	COLUMNAS CONCRETO 3.000 PSI CON CONCRETO Y REFUERZO	M3	0,032		\$ 2.653.667	\$ 84.917,34
ZA27	COLUMNETAS 12X12 CM. 3000 PSI	ML	0,005		\$ 51.735	\$ 258,68
ZA28	VIGA INTEMEDIA 15X15 CM 3000 PSI	ML	0,023		\$ 61.069	\$ 1.404,59
	TRANSPORTE					
						\$ -
	MANO DE OBRA					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	0,800		\$ 31.611,00	\$ 25.288,80
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,200		\$ 25.680,00	\$ 5.136,00
3.	PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN EDIFICIO DE 7 PISO					
3.1	ADECUACION TERRENO					
3.1.1	Demolición de placa de contrapiso existente. Para excavación y proceso constructivos de pilotes.	M2				\$ 34.097,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
1A	DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO (M2 INCLUYE MUROS, PISOS, TECHOS) INCLUYE CARGE Y RETIRO (VIAJE DE 5KM)	M3	1,000		\$ 34.097,00	\$ 34.097,00
	TRANSPORTE					
						\$ -
	MANO DE OBRA					
	EQUIPO					
3.2	PROCESOS					
3.2.1	Proceso pilotes D=0.50 m con suministro de agua carro tanque	M3				\$ 4.973.363,00
	EQUIPO					
GG2	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN POR EQUIPO PILOTAJE.	M3	1,130		\$ 416.745	\$ 470.922,09
	SUBCONTRATO					
GG1	PERFORACIÓN Y HORMIGONADO DE PILOTE TIPO KELLY EN SUELO SIN PRESENCIA DE BLOQUES NI ROCA CON RCS HASTA 20 MPA - D=0,50M. INCLUYE USO DE LODOS POLIMERICOS DE CUARTA GENERACION PARA ESTABILIZACIÓN DE LA PERFORACIÓN.NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN NI SUMINISTRO DE MATERIALES. SE COBRARÁN LOS METROS LINEALES DE PILOTE PERFORADO, LONGITUD MEDIDA DESDE EL FONDO DEL PILOTE, HASTA LA PLATAFORMA DE SUSTENTACIÓN DE LOS EQUIPOS.	ML	7,610		\$ 494.714	\$ 3.764.772,74
H1	CONCRETO TREMIE 4000 PSI	M3	1,000	5%	\$ 679.682	\$ 713.666,10
A2	ACERO 60.000 PSI pilotaje + MANEJO DE REFUERZO	KG	113,060	5%	\$ -	\$ -
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8.728	\$ 24.002,00
	TRANSPORTE					
						\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MANO DE OBRA						\$ -
3.2.2	Muro de contención 1 cara incluye impermeabilización de muro	M3					\$ 2.513.278,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	13,440		\$ 3.619,84		\$ 48.650,65
	MATERIALES						
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	174,100	2%	\$ 6.415		\$ 1.139.188,53
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581		\$ 762.910,05
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8.728		\$ 24.002,00
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,500	10%	\$ 2.596		\$ 4.283,57
ZA00	SEPARADORES	UND	4,000	10%	\$ 317		\$ 1.393,64
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00		\$ 5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,340		\$ 13.342,50		\$ 44.563,96
ZA3	IMPERMEABILIZACIÓN	M2	1,500	5%	\$ 87.116		\$ 137.207,70
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I43	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1) - JORNAL	DD	1,680		\$ 205.440		\$ 345.139,20
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537		\$ 10.537,00
3.3	DESCABECE DE PILOTES						
3.3.1	Descabece de pilotes (Incluye cargue y retiro)	M3					\$ 134.873,00
	EQUIPO						
M6	ALQUILER DE COMPRESOR DE 1 MARTILLOS	HR	1,150		\$ 29.993,77		\$ 34.492,83
	APUS ANIDADOS						
ZA1	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CON VOLQUETA	M3	1,000		\$ 49.020,00		\$ 49.020,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	2,000		\$ 25.680,00		\$ 51.360,00
4.	MOVIMIENTO DE TIERRAS EDIFICIO DE 7 PISO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO						
4.1.1	Localización y replanteo	M2					\$ 3.208,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,100		\$ 3.619,84		\$ 361,98
	MATERIALES						
W6	REPISAS ORDINARIO 04X08X300	UND	0,010	10%	\$ 6.000,00		\$ 66,00
W7	DURMIENTE 4*4	ML	0,050	10%	\$ 3.333,33		\$ 183,33
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,010	10%	\$ 2.596,10		\$ 28,56
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,100		\$ 25.680,00		\$ 2.568,00
4.2	EXCAVACIONES						
4.2.1	Excavación Mecánica En Material Común (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3					\$ 22.095,00
	EQUIPO						
DD31	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO DISTANCIA DE 5KM.)	M3	1,000		\$ 22.095		\$ 22.094,98
	MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
4.2.2	Excavación Manual De Material Heterogeneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$	69.134,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,300		\$ 3.620	\$	4.705,79
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$	3.599,27
	MATERIALES						
						\$	-
	TRANSPORTE						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210.892	\$	35.148,65
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$	25.680,00
4.2.3	Proteccion de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3				\$	32.258,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,040		\$ 459.349	\$	18.373,96
Q2	POLIETILENO NEGRO	M2	1,100		\$ 1.432	\$	1.575,31
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,479		\$ 25.680	\$	12.308,85
4.3	RELLENOS						
4.3.1	Sub-base granular h=25 cm	M3				\$	108.835,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$	3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISIONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$	414,77
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$	11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29,41	\$	0,41
B14	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,000	10%	\$ 80.000,00	\$	88.000,00
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00	\$	5.418,48
4.3.2	Base granular h=30cm	M3				\$	199.485,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$	3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISIONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$	414,77
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$	11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29,41	\$	0,41
B03	BASE GRANULAR BG-1 NORMA INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,000	10%	\$ 162.408,28	\$	178.649,11
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00	\$	5.418,48
5.	CIMENTACION EDIFICIO DE 7 PISO						
5.1	BASE DE LIMPIEZA						
5.1.1	Base de limpieza e=5 cm, 2000 PSI	M2				\$	29.435,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,050		\$ 3.620	\$	180,99
	MATERIALES						
H5	CONCRETO 2.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050	5%	\$ 456.681	\$	23.861,58
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,210		\$ 25.680	\$	5.392,80
5.2	DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION						
5.2.1	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3				\$	1.857.123,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$	3.619,84
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728,00	\$	18.852,48
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	128,220	2%	\$ 6.415	\$	838.981,93
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$	634.121,68
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596,10	\$	2.855,71
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,000		\$ 13.342,50	\$ 40.027,51	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,020		\$ 38.980,00	\$ 312.619,60	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
5.3	PLACA DE CONTRAPISO						
5.3.1	Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2				\$ 311.212,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,120		\$ 3.619,84	\$ 434,38	
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.568,89	\$ 12.568,89	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	8%	\$ 8.728,00	\$ 1.131,15	
A6	MALLA ESTANDAR	KG	4,820	5%	\$ 7.356	\$ 37.228,72	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,300	5%	\$ 606.815	\$ 190.236,50	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	5%	\$ 2.596,10	\$ 545,18	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	3%	\$ 1.617,62	\$ 11.663,01	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	2,000		\$ 25.680,00	\$ 51.360,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
5.3.2	Juntas de contracción	ML				\$ 37.059,00	
	EQUIPO						
M35	CORTADORA DE CONCRETO CON COMBUSTIBLE + DISCO DE CORTE	DD	0,044		\$ 4.038,38	\$ 177,69	
	MATERIALES						
S57	SIKAFLEX A1:SELLANTE POLIURETANO	UND	0,690	3%	\$ 45.336,39	\$ 31.283,14	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,218		\$ 25.680,00	\$ 5.598,24	
5.4	TANQUE						
5.4.1	Muros, placa para tanque concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.226.713,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$ 3.619,84	
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,006		\$ 767.292,96	\$ 4.603,76	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728,00	\$ 18.852,48	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	73,720	2%	\$ 6.415	\$ 482.372,08	
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581	\$ 759.277,15	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 5.711,43	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	2,000		\$ 13.342,50	\$ 26.685,01	
S55	CINTA PVC V - 15 CINTA FLEXIBLE SELLO DE JUNTAS O SIMILAR.	ML	0,500	10%	\$ 31.143,31	\$ 17.128,82	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,000		\$ 30.442,85	\$ 121.771,42	
JT1	ACCESORIOS ACUEDUCTO (PASA MURO 6")	ML	0,5000		\$ 25.351,40	\$ 12.675,70	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	14,953		\$ 51.359,00	\$ 767.971,13	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
5.5	FOSO DE ASCENSOR						
5.5.1	Muros, placa para foso concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.192.315,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$ 3.619,84	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728,00	\$ 18.852,48	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	73,720	2%	\$ 6.415	\$ 482.372,08	
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581	\$ 759.277,15	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 5.711,43	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,000		\$ 30.442,85	\$ 121.771,42	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	2,000		\$ 13.342,50	\$ 26.685,01	
	MANO DE OBRA						
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	14,953		\$ 51.359,00	\$ 767.981,57	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
6.	ESTRUCTURAS EN CONCRETO EDIFICIO DE 7 PISO						
6.1	PLACAS AEREAS						
6.1.1	Placa aerea Aligerada concreto 4000 PSI	M2				\$ 566.969,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,360		\$ 3.619,84	\$ 1.303,14	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts. mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,100	8%	\$ 8.728,00	\$ 942,62	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	31,050	2%	\$ 6.415	\$ 203.169,47	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,210	5%	\$ 606.815	\$ 133.165,55	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,400	10%	\$ 2.596,10	\$	1.142,29
P3	CASETÓN DE ICOPOR O SIMILAR E=10CM, DENSIDAD 0,2 LÁMINA	M2	0,710		\$ 92.351,17	\$	72.126,26
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$	5.656,00
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	0,220		\$ 30.442,85	\$	6.697,43
P15	FORMALETA TABLEMAC 4MM CON PARALES Y CERCHAS	M2	0,800		\$ 36.260,62	\$	29.008,49
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	4,000		\$ 25.680,00	\$	102.720,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537,00	\$	10.537,00
6.1.2	Placa aerea Maciza 10 cm concreto 4000 PSI	M2				\$	143.762,00
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,100		\$ 3.619,84	\$	361,98
M17	GRUA CON BRAZO HIDRÁULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	8%	\$ 8.728,00	\$	1.885,25
A6	MALLA ESTANDAR	KG	2,410	5%	\$ 7.356	\$	18.614,36
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,100	5%	\$ 606.815	\$	63.412,17
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596,10	\$	571,14
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$	5.656,00
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	0,220		\$ 30.442,85	\$	6.697,43
P15	FORMALETA TABLEMAC 4MM CON PARALES Y CERCHAS	M2	0,800		\$ 36.260,62	\$	29.008,49
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,660		\$ 25.680,00	\$	16.948,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
6.2	VIGAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI						
6.2.1	Vigas aereas en concreto 4000 PSI	M3				\$	2.700.744,00
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$	3.619,84
M17	GRUA CON BRAZO HIDRÁULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	183,510	2%	\$ 6.415	\$	1.200.760,98
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$	634.121,68
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728,00	\$	18.852,48
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,000	10%	\$ 2.596	\$	5.711,43
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	1,800		\$ 17.768	\$	31.982,02
O61	DESECOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290,284	\$	8.708,51
W1	FORMALETA TABLEMAC	M2	5,420		\$ 43.531	\$	235.937,54
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	6,600		\$ 30.443	\$	200.922,84
TRANSPORTE							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	14,000		\$ 25.680	\$ 359.520,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
6.3	COLUMNAS Y MUROS					
6.3.1	Columnas en concreto 4000 PSI	M3				\$ 3.256.028,00
EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,660		\$ 30.443	\$ 141.863,70
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO CAL 18"	KG	2,500	8%	\$ 8.728	\$ 23.565,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	287.830	2%	\$ 6.415	\$ 1.883.358,04
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$ 7.139,29
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	2,220		\$ 17.768	\$ 39.444,49
O61	DESENCOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290.284	\$ 8.708,51
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	20,000		\$ 25.680	\$ 513.600,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
6.3.2	Muros cortina en concreto 4000 PSI	M3				\$ 3.084.399,00
EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,100		\$ 30.443	\$ 124.815,70
MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO CAL 18"	KG	2,500	8%	\$ 8.728	\$ 23.565,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	287.830	2%	\$ 6.415	\$ 1.883.358,04
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$ 7.139,29
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	2,220		\$ 17.768	\$ 39.444,49
O61	DESENCOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290.284	\$ 8.708,51
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	14,000		\$ 25.680	\$ 359.520,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
6.4	ESCALERAS Y RAMPAS					
6.4.1	Escaleras en concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.240.459,00
EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84
MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$ 18.852,48
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	140.590	2%	\$ 6.415	\$ 919.922,55
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$ 7.139,29
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	8,000	5%	\$ 5.656	\$ 47.510,40
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	3,200		\$ 30.443	\$ 97.417,13
P1	CAMILLA MADERA	M2	5,000		\$ 40.723	\$ 203.616,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	6,000		\$ 51.359	\$ 308.154,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
6.4.2	Rampas en concreto 4000 PSI	M3					2.125.689,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$	3.619,84
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$	18.852,48
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	123,050	2%	\$ 6.415	\$	805.153,07
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$	634.121,68
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$	7.139,29
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	8,000	5%	\$ 5.656	\$	47.510,40
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	3,200		\$ 30.443	\$	97.417,13
P1	CAMILLA MADERA	M2	5,000		\$ 40.723	\$	203.616,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	6,000		\$ 51.359	\$	308.154,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
7.	MAMPOSTERÍA EDIFICIO DE 7 PISO						
7.1	MAMPOSTERÍA INTERIOR						
7.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2			31028,2	\$	44.326,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
	MATERIALES						
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	12,500	10%	\$ 1.510,00	\$	20.762,50
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	10%	\$ 499.009,00	\$	5.489,10
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,100	5%	\$ 7.393	\$	776,27
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,650		\$ 25.680,00	\$	16.692,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
7.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML				\$	25.560,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,840		\$ 3.394	\$	2.850,62
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
	MATERIALES						
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	4,000	10%	\$ 1.510,00	\$	6.644,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,005	10%	\$ 499.009,00	\$	2.744,55
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,050	5%	\$ 7.393	\$	388,13
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,480		\$ 25.680,00	\$	12.326,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
7.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2				\$	123.838,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
	MATERIALES						
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	12,500	10%	\$ 5.760,00	\$	79.200,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,015	5%	\$ 499.009,00	\$	7.859,39
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
						\$ -		
	MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,250		\$ 25.680,00	\$ 32.100,00		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
7.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50CM	ML				\$ 87.217,00		
	EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$ 4.072,32		
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92		
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15		
	MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	6,250	10%	\$ 5.760,00	\$ 39.600,00		
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 499.009,00	\$ 5.239,59		
	TRANSPORTE					\$ -		
	MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,468		\$ 25.680	\$ 37.698,24		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
7.2	MUROS LIVIANOS							
7.2.1	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2				\$ 135.219,00		
	EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00		
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92		
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15		
	MATERIALES							
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00		
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00		
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,910		\$ 4.500	\$ 4.095,00		
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,758		\$ 5.926	\$ 16.346,00		
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00		
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,039		\$ 99	\$ 499,00		
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,571		\$ 31	\$ 934,00		
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	6,000		\$ 260	\$ 1.558,00		
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,308		\$ 228	\$ 755,00		
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00		
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1.591	\$ 1.273,00		
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00		
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00		
	TRANSPORTE					\$ -		
	MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,266		\$ 43.586	\$ 55.186,69		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
7.2.1A	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50 CM	ML				\$ 94.837,00		
	EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40		
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92		
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15		
	MATERIALES							
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00		
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00		
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,637		\$ 4.500	\$ 2.866,00		
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,931		\$ 5.926	\$ 11.444,00		
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00		
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,527		\$ 99	\$ 349,00		
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,400		\$ 31	\$ 654,00		
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,200		\$ 260	\$ 1.090,00		
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,316		\$ 228	\$ 529,00		
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00		
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1.591	\$ 891,00		
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00		
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00		
	TRANSPORTE					\$ -		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
						\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,886		\$ 43.586	\$ 38.630,42
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2				\$ 126.762,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.276,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4.500	\$ 4.106,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,895		\$ 5.926	\$ 17.157,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	29,740		\$ 31	\$ 908,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,400		\$ 1.591	\$ 636,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24.208	\$ 1.210,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,087		\$ 43.586	\$ 47.384,14
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50 CM	ML				\$ 88.920,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4.500	\$ 2.875,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,027		\$ 5.926	\$ 12.013,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	20,818		\$ 31	\$ 636,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,280		\$ 1.591	\$ 445,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.208	\$ 847,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,761		\$ 43.586	\$ 33.167,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2				\$ 123.388,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,895		\$ 4.249	\$ 12.301,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	29,740		\$ 31	\$ 908,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1,554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1,734	\$ 2,081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,400		\$ 1,591	\$ 636,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1,344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24,208	\$ 1,210,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,137		\$ 43,586	\$ 49,549,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537,00	\$ 105,37
7.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50CM	ML				\$ 86,556,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11,312	\$ 7,918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3,748	\$ 2,395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,027		\$ 4,249	\$ 8,613,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10,890	\$ 8,004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	20,818		\$ 31	\$ 636,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1,088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1,734	\$ 1,457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,280		\$ 1,591	\$ 445,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1,344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24,208	\$ 847,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,796		\$ 43,586	\$ 34,683,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537,00	\$ 105,37
7.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2				\$ 137,944,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11,312	\$ 11,312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12,646	\$ 13,278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12,646	\$ 13,278,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4,500	\$ 4,107,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,757		\$ 5,926	\$ 16,339,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10,890	\$ 11,435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1,554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1,734	\$ 2,081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1,591	\$ 1,273,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1,344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24,208	\$ 2,421,00
	TRANSPORTE					\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,329		\$ 43.586	\$ 57.907,53
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML				\$ 96.744,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4.500	\$ 2.875,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,930		\$ 5.926	\$ 11.438,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1.591	\$ 891,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00
TRANSPORTE						
						\$ -
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,930		\$ 43.586	\$ 40.535,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2				\$ 141.921,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4.500	\$ 4.107,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,757		\$ 5.926	\$ 16.339,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1.591	\$ 1.273,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00
TRANSPORTE						
						\$ -
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,420		\$ 43.586	\$ 61.884,34
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML				\$ 99.527,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
MATERIALES						
			0,735			
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4.500	\$ 2.875,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,930		\$ 5.926	\$ 11.438,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$	350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$	654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$	1,088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$	529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1,734	\$	1,457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1,591	\$	891,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1,344	\$	113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24,208	\$	1,695,00
TRANSPORTE						\$	-
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,994		\$ 43,586	\$	43,317,99
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537,00	\$	105,37
7.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2				\$	217.179,00
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11,312	\$	11,312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200,00	\$	96,15
MATERIALES							
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29,293	\$	30,757,00
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29,293	\$	30,757,00
K7	PERFIL CANAL CAL.24	ML	0,912		\$ 4,500	\$	4,105,00
K10	PERFIL PARAL CAL 24 -89MM - 2.44 M.	ML	2,757		\$ 4,950	\$	13,648,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10,890	\$	11,435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$	501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$	935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$	1,554,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	3,280		\$ 109	\$	357,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,140		\$ 134,387	\$	18,814,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	2,800		\$ 1,734	\$	4,857,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1,344	\$	161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24,208	\$	2,421,00
TRANSPORTE						\$	-
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,949		\$ 43,586	\$	84,958,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537,00	\$	105,37
7.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50 CM	ML				\$	152.209,00
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11,312	\$	7,918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200,00	\$	96,15
MATERIALES							
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29,293	\$	21,530,00
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29,293	\$	21,530,00
K7	PERFIL CANAL CAL.24	ML	0,639		\$ 4,500	\$	2,875,00
K10	PERFIL PARAL CAL 24 -89MM - 2.44 M.	ML	1,930		\$ 4,950	\$	9,554,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10,890	\$	8,004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$	350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$	654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$	1,088,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	2,296		\$ 109	\$	250,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,098		\$ 134,387	\$	13,170,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,960		\$ 1,734	\$	3,400,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1,344	\$	113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24,208	\$	1,695,00
TRANSPORTE						\$	-
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,364		\$ 43,586	\$	59,470,93
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537,00	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
7.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 198.590,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.960,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,630		\$ 109	\$ 177,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,070		\$ 134.387	\$ 9.407,00
K54	LJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,833		\$ 43.586	\$ 79.897,59
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.7A	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML				\$ 147.525,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 33.411	\$ 24.557,00
K63	GYPLAC® RF 12,7 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 21.943	\$ 16.128,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3.748	\$ 2.395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,141		\$ 109	\$ 124,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,049		\$ 134.387	\$ 6.585,00
K54	LJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,547		\$ 43.586	\$ 67.416,54
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.2.8	MD9 Muros interiores SB-SB o similar con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 206.820,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29.293	\$ 30.757,00
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29.293	\$ 30.757,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$	501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$	935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$	1.554,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	3,280		\$ 109	\$	357,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,140		\$ 134.387	\$	18.814,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	2,800		\$ 1.591	\$	4.454,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$	161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$	1.695,00
TRANSPORTE						\$	-
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,782		\$ 43.586	\$	77.670,74
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
7.2.9	MD10 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$	256.715,00
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$	11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$	35.081,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$	27.960,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$	3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$	12.392,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$	11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$	501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$	935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$	1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$	377,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$	178,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$	954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,800		\$ 134.387	\$	107.509,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$	161,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,070		\$ 134.387	\$	9.407,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$	2.421,00
TRANSPORTE						\$	-
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$	30.510,20
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$	105,37
7.3	MUROS LIVIANOS DE FACHADA						
7.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$	247.305,00
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$	11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	96,15
MATERIALES							
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$	35.081,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$	27.960,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$	3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$	12.389,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$	11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$	501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$	935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$	1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$	377,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$	178,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$	954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,800		\$ 134.387	\$	107.509,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$	161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$	2.421,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$ 30.510,20
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML				\$ 182.449,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts. mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 33.411	\$ 24.557,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 26.628	\$ 19.572,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3.748	\$ 2.395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,148		\$ 109	\$ 125,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,420		\$ 1.591	\$ 668,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,560		\$ 134.387	\$ 75.256,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$ 30.510,20
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2				\$ 273.796,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,433		\$ 3.748	\$ 5.370,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.389,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	29,750		\$ 128	\$ 3.798,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	2,060		\$ 3.238	\$ 6.670,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,412		\$ 11.833	\$ 4.875,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,020		\$ 77.480	\$ 1.550,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,420		\$ 21.187	\$ 8.898,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,900		\$ 21.187	\$ 40.255,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,050		\$ 49.433	\$ 2.472,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.960,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,400		\$ 134.387	\$ 53.755,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24.208	\$ 1.210,00
	TRANSPORTE					\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526.85
7.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50 CM	ML				\$ 204.890,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
MATERIALES						
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 33.411	\$ 24.557,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,003		\$ 3.748	\$ 3.759,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	20,825		\$ 128	\$ 2.659,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	1,442		\$ 3.238	\$ 4.669,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,288		\$ 11.833	\$ 3.413,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,014		\$ 77.480	\$ 1.085,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,148		\$ 109	\$ 125,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,294		\$ 21.187	\$ 6.229,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,330		\$ 21.187	\$ 28.178,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,035		\$ 49.433	\$ 1.730,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 26.628	\$ 19.572,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,420		\$ 1.591	\$ 668,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,280		\$ 134.387	\$ 37.628,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.208	\$ 847,00
TRANSPORTE						
						\$ -
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526.85
7.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2				\$ 213.917,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
MATERIALES						
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,433		\$ 3.748	\$ 5.370,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.389,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	29,750		\$ 128	\$ 3.798,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	2,060		\$ 3.238	\$ 6.670,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,412		\$ 11.833	\$ 4.875,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,020		\$ 77.480	\$ 1.550,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,420		\$ 21.187	\$ 8.898,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,900		\$ 21.187	\$ 40.255,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,050		\$ 49.433	\$ 2.472,00
K63	GYPLAC® RF 12,7 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 21.943	\$ 23.040,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,600		\$ 1.734	\$ 1.041,00
TRANSPORTE						
						\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526,85
7.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50 CM	ML				\$ 159.948,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
MATERIALES						
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29.293	\$ 21.530,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,003		\$ 3.748	\$ 3.759,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	20,825		\$ 128	\$ 2.659,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	1,442		\$ 3.238	\$ 4.669,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,288		\$ 11.833	\$ 3.413,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,014		\$ 77.480	\$ 1.085,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,148		\$ 109	\$ 125,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,294		\$ 21.187	\$ 6.229,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,330		\$ 21.187	\$ 28.178,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,035		\$ 49.433	\$ 1.730,00
K63	GYPLAC® RF 12,7 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 21.943	\$ 16.128,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,420		\$ 1.734	\$ 728,00
TRANSPORTE						
						\$ -
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526,85
7.4	MAMPOSTERIA FACHADA					
7.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2				\$ 48.399,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$ 4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRÁULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	12,500	10%	\$ 1.510,00	\$ 20.762,50
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	10%	\$ 499.009,00	\$ 5.489,10
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,100	5%	\$ 7.393	\$ 776,27
TRANSPORTE						
						\$ -
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,650		\$ 25.680,00	\$ 16.692,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
7.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML				\$ 25.560,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,840		\$ 3.394	\$ 2.850,62	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	4,000	10%	\$ 1.510,00	\$ 6.644,00	
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,005	10%	\$ 499.009,00	\$ 2.744,55	
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,050	5%	\$ 7.393	\$ 388,13	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,480		\$ 25.680,00	\$ 12.326,40	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
7.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2				\$ 123.838,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$ 4.072,32	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	12,500	10%	\$ 5.760	\$ 79.200,00	
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,015	5%	\$ 499.009	\$ 7.859,39	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,250		\$ 25.680	\$ 32.100,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
7.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50 CM	ML				\$ 88.692,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$ 4.072,32	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	6,250	10%	\$ 5.760,00	\$ 39.600,00	
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 499.009,00	\$ 5.239,59	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,468		\$ 25.680,00	\$ 37.698,24	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55	
7.5	MUROS PLOMADOS						
7.5.1	Muro plomados	M2				\$ 184.621,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
N1	MUROS PLOMADOS CON LAMINA DE DRYWALL 1/2" Y SUPERBOARD	M2	1,000		\$ 184.620,98	\$ 184.620,98	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
7.6	DINTELES						
7.6.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML				\$ 92.890,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,180	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.728,14	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,180	10%	\$ 2.596,10	\$ 514,03	
P12	PARAL CORTO 1.50 A 2.50 M	DD	0,100		\$ 50,26	\$ 5,03	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,018	5%	\$ 510.578,00	\$	9.649,92
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,370	5%	\$ 6.415,00	\$	9.227,98
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	3,000	5%	\$ 11.500,00	\$	36.225,00
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,380		\$ 25.680,00	\$	35.438,40
7.7 CHAZOS							
7.7.1 Instal. chazos tipo tabique							
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$	1.696,80
MATERIALES							
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,020	10%	\$ 2.596,10	\$	57,11
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,001	5%	\$ 510.578,00	\$	536,11
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	1,000	5%	\$ 585,40	\$	614,67
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,240		\$ 10.537,00	\$	2.532,72
7.8 REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
7.8.1 Columnetas 12x12 cm. 3000 psi							
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3.393,60	\$	47,51
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000		\$ 11.500,00	\$	11.500,00
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,080	10%	\$ 8.728,00	\$	768,06
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,060	10%	\$ 2.596,10	\$	171,34
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	2,240	5%	\$ 6.415,00	\$	15.088,08
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	5%	\$ 510.578,00	\$	7.505,50
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$	5.656,00
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,220		\$ 25.680,00	\$	31.329,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$	526,85
7.8.2 Viga intemedia 15x15 cm 3000 psi							
EQUIPO							
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	10%	\$ 8.728,00	\$	1.920,16
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596,10	\$	571,14
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,023	5%	\$ 510.578,00	\$	12.330,46
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	3,470	5%	\$ 6.415,00	\$	23.373,05
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	0,450	5%	\$ 13.342,50	\$	6.304,33
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,378		\$ 25.680,00	\$	35.387,04
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$	526,85
7.8.3 Dovelas en Mortero grouting de lleno							
EQUIPO							
MATERIALES							
H15	GROUTING 17.5 MPA	M3	1,000		\$ 690.097,00	\$	690.097,00
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	55,220		\$ 6.415,00	\$	354.236,30
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,040		\$ 25.680,00	\$	1.027,20
7.8.4 Anclaje epoxico 3/8"							
EQUIPO							
M26	TALADRO ROTO PERCUTOR	DD	0,156		\$ 47.762	\$	7.450,84
MATERIALES							
O46	PRODUCTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES	UND	0,120		\$ 82.716	\$	9.925,97
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,245		\$ 21.074	\$	5.163,13
7.9 SELLOS CORTAFUEGO							
7.9.1 Sellos cortafuego para tubo 1"							
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
U1	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 1"	UND	1,000		\$ 28.786	\$	28.785,60
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión:	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
7.9.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND				\$ 65.858,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
U2	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 2"	UND	1,000		\$ 65.858	\$ 65.857,97
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
7.9.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND				\$ 222.434,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
U3	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 4"	UND	1,000		\$ 222.434	\$ 222.434,19
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
7.9.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	UND				\$ 64.707,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
U4	SELLO CORTAFUEGO AGRILICO (MURO/PLACA - MURO/TECHO - MURO/MURO)	ML	1,000		\$ 64.707	\$ 64.707,03
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
8.	CUBIERTA EDIFICIO DE 7 PISO					
8.1	CUBIERTAS PLANAS					
8.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2				\$ 51.419,00
	EQUIPO					
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
O1	MALLA GALLINERO HUECO 2 1/2 COLMALLAS	M2	1,000	15%	\$ 2.689,74	\$ 3.093,20
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					\$ -
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
8.1.2	Media caña en mortero	ML				\$ 21.770,00
	EQUIPO					
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 792.714,00	\$ 8.323,50
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
8.1.3	Remate prefabricado L=0,80	ML				\$ 68.136,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,100		\$ 3.394	\$ 339,36
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
ZA6	REMATE DE MURO PREFABRICADO EN CONCRETO, L = 0.80 M	UND	1,000	3%	\$ 53.356	\$ 54.956,68	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$ 12.840,00	
8.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA						
8.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND				\$ 87.605,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,380		\$ 3.393,60	\$ 1.289,57	
	MATERIALES						
O2	REJILLA CUPULA C-6 X4 BRONCE COLREJILLAS	UND	1,000		\$ 40.083,41	\$ 40.083,41	
	TRANSPORTE						
						\$ -	
	MANO DE OBRA						
I2A	OFICIAL TIPO 1	HC	3,053		\$ 15.143,00	\$ 46.231,58	
8.2.2	Línea de vida	ML				\$ 225.771,00	
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION					\$ -	
FF14	LINEA DE VIDA	ML	1,000		\$ 225.770,78	\$ 225.770,78	
	TRANSPORTE						
						\$ -	
	MANO DE OBRA						
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				\$ 35.001.159,00	
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
CC73	MARQUESINA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON CUBIERTA DE VIDRIO A DOS HOJAS DE 7,70 X 6,70		1,000		\$ 35.001.159	\$ 35.001.158,73	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
9	PAÑETES EDIFICIO DE 7 PISO					
9.1	PAÑETES INTERIORES					
9.1.1	Pañete interior liso muros	M2				\$ 32.393,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,783		\$ 25.680,00	\$ 20.107,44
9.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML				\$ 20.685,00
	MATERIALES					
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0100	10%	\$ 459.349	\$ 5.052,84
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,609		\$ 25.680	\$ 15.632,43
9.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO					
9.2.1	Pañete impermeabilizado (duchas)	M2				\$ 48.768,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$ 17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349	\$ 10.105,68
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680	\$ 22.110,48
9.2.2	Pañete impermeabilizado (duchas) <50cm	ML				\$ 29.571,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,320	5%	\$ 17.109,40	\$ 5.748,76
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,010	10%	\$ 459.349,00	\$ 5.052,84
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,646		\$ 25.680,00	\$ 16.589,28
9.2.3	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2				\$ 48.768,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$ 17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,020	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680,00	\$ 22.110,48
9.2.4	Pañete impermeabilizado foso ascensor	M2				\$ 45.175,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,600	5%	\$ 17.109	\$ 10.778,92
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680	\$ 22.110,48
9.3	PAÑETES EXTERIORES					
9.3.1	Pañete exterior liso muros	M2				\$ 48.768,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$ 17.109,40	\$ 14.371,90



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A	
					Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA	
					Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,020	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680,00	\$ 22.110,48	
9.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML				\$ 22.270,00	
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,560	5%	\$ 17.109,40	\$ 10.060,33	
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,014	10%	\$ 459.349,00	\$ 7.073,97	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,200		\$ 25.680,00	\$ 5.136,00	
9.4	FILOS SENCILLOS PAÑETES						
9.4.1	Filos sencillos pañetes	ML				\$ 10.902,00	
	EQUIPOS						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,20		\$ 3.393,60	\$ 676,60	
	MATERIALES						
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,01		\$ 499.009,00	\$ 5.988,11	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,165		\$ 25.680,00	\$ 4.237,20	
9.5	REMATES						
9.5.1	Remate boca puertas	ML				\$ 17.592,00	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0020	10%	\$ 459.349,00	\$ 1.010,57	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,646		\$ 25.680,00	\$ 16.581,69	
9.5.2	Malla mampostería estructura	M2				\$ 9.260,00	
	EQUIPO						
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 2.179,81	
	MATERIALES						
O1	MALLA GALLINERO HUECO 2 1/2 COLMALLAS	M2	0,470	5%	\$ 2.689,74	\$ 1.327,39	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,224		\$ 25.680,00	\$ 5.752,32	
9.5.3	Tapas en Drywall para puertas y ventanas	ML				\$ 16.748,00	
	EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,070		\$ 11.312,00	\$ 791,84	
	MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.645,78	\$ 9.294,64	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,527		\$ 98,97	\$ 349,08	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,400		\$ 30,54	\$ 653,60	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,200		\$ 259,61	\$ 1.090,36	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,316		\$ 228,21	\$ 528,45	
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,735		\$ 1.734,48	\$ 1.274,84	
K54	LJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.343,87	\$ 112,88	
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.207,68	\$ 847,27	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,066		\$ 25.680,00	\$ 1.700,02	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
10.	ENCHAPES EDIFICIO DE 7 PISO						
10.1	ENCHAPE CERAMICOS						
10.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2				\$ 63.528,00	
	EQUIPO						
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MATERIALES							
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	1,000	5%	\$ 19.909,12	\$ 20.904,58	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	6,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 12.692,06	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,320	10%	\$ 6.165,04	\$ 2.170,09	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00	\$ 25.680,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55	
10.1.2	Enchape ceramico blanco 20x20 corona <50 CM	ML				\$ 40.188,00	
EQUIPO							
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
MATERIALES							
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	0,500	5%	\$ 19.909,12	\$ 10.452,29	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 6.346,03	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,160	10%	\$ 6.165,04	\$ 1.085,05	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,807		\$ 25.680,00	\$ 20.723,76	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55	
10.2 WIN							
10.2.1	Win en aluminio	ML				\$ 15.268,00	
MATERIALES							
O58	WIN DE ALUMINIO	ML	1,000	12%	\$ 2.168,13	\$ 2.428,31	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00	
11. BASES Y PISOS EDIFICIO DE 7 PISO							
11.1 POYOS Y POCETAS							
11.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND				\$ 321.968,00	
MATERIALES							
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42	
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	12,000	10%	\$ 750,00	\$ 9.900,00	
ZA14	ENCHAPE CERAMICO BLANCO 20X20 CORONA (ML)	ML	2,900	10%	\$ 37.784,00	\$ 120.530,96	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	4,000		\$ 38.980,00	\$ 155.920,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,070		\$ 10.537,00	\$ 737,59	
11.1.2	Poyo mobiliario 10cm	M2				\$ 88.195,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030	10%	\$ 510.578,00	\$ 16.849,07	
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	6,150	15%	\$ 1.510,00	\$ 10.679,48	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,5374		\$ 38.980,00	\$ 59.928,61	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,070		\$ 10.537,00	\$ 737,59	
11.1.3	Poyo lavadero	UND				\$ 211.465,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,250	10%	\$ 510.578,00	\$ 140.408,95	
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	6,150	15%	\$ 1.510,00	\$ 10.679,48	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,5300		\$ 38.980,00	\$ 59.639,40	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,070		\$ 10.537,00	\$ 737,59	
11.2 AFINADO DE PISOS							
11.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2				\$ 38.916,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.393,60	\$ 678,72	
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 1.918,23	
MATERIALES							
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 543.636,00	\$ 23.919,98	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537,00	\$ 842,96	
11.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2				\$ 49.875,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.393,60	\$ 678,72	
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$ 1.918,23	
MATERIALES							
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537,00	\$	842,96
11.2.3	Afinado en concreto 4000 psi e=5 cm (para pisos vinilicos)	M2				\$	88.805,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.393,60	\$	678,72
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,003		\$ 767.292,96	\$	1.918,23
	MATERIALES						
A6	MALLA ESTANDAR	KG	3,800	3%	\$ 7.356,00	\$	28.791,38
H6	CONCRETO 2.500 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,044	10%	\$ 479.135,00	\$	23.190,13
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,300		\$ 25.680,00	\$	33.384,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537,00	\$	842,96
11.2.4	Afinado escaleras	ML				\$	40.113,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
ZA12	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0,60 m.	ML	0,500		\$ 22.946,00	\$	11.473,00
ZA15	AFINADO PISO LLANA MADERA, H=4 CM	M2	0,500		\$ 35.476,00	\$	17.738,00
ZA16	FILOS SENCILLOS	ML	1,000		\$ 10.902,00	\$	10.902,00
	MANO DE OBRA						
11.3	PISOS EN CONCRETO						
11.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos tecnicos)	M2				\$	69.240,00
	EQUIPO						
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,0000		\$ 12.568,89	\$	12.568,89
	MATERIALES						
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,0000	5%	\$ 1.617,62	\$	11.889,48



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,0500	5%	\$ 510.578,00	\$ 26.805,35	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,7000		\$ 25.680,00	\$ 17.976,00	
11.3.2	Mortero estriado rampa	M2				\$ 39.932,00	
	MATERIALES						
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 499.009,00	\$ 21.956,40	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 25.680	\$ 17.976,00	
11.4	Pisos porcelánicos						
11.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2				\$ 55.128,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$ 71,27	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	1,000	5%	\$ -	\$ -	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,250	5%	\$ 6.165	\$ 1.618,32	
AA1	AGUA	LT	2,500	40%	\$ 29	\$ 77,20	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 14.807,41	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 26.964,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 11.063,85	
11.4.2	Enchape a 45° <50 cm	ML				\$ 47.314,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.394	\$ 33,94	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	0,500	5%	\$ -	\$ -	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	1,200	40%	\$ 29	\$ 49,41	
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020	10%	\$ 543.636	\$ 11.959,99	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,891		\$ 25.680	\$ 22.871,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 11.063,85	
11.5	PISOS GRANITO						
11.5.1	Piso porcelanico tipo granito fondo blanco 33x33	M2				\$ 125.366,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	1,000	5%	\$ 61.650	\$ 64.732,92	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	5%	\$ 1.923	\$ 14.134,34	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,713		\$ 25.680	\$ 43.989,84	
11.5.2	Guardaescoba en porcelanato Turin Plata o similar	ML				\$ 78.118,00	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$ 67,87	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,300	5%	\$ 61.650	\$ 19.419,88	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	5%	\$ 1.923	\$ 7.067,17	
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,566		\$ 25.680	\$ 40.214,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
11.5.3	Media caña en granito	ML				\$ 43.940,00	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$ 67,87	
MATERIALES							
DD20	MEDIA CAÑA	ML	1,000	5%	\$ 13.022	\$ 13.672,70	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29	\$ 2,47	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,734		\$ 25.680	\$ 18.850,30	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
11.5.4	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar Descanso escalera	M2				\$ 125.966,00	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
Y4	PISO PORCELANATO	M2	1,000	5%	\$ 61.650	\$ 64.732,92	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	5%	\$ 1.923	\$ 14.134,34	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,713		\$ 25.680	\$ 43.984,02	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
11.5.5	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar paso escalera	ML				\$ 82.570,00	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,250		\$ 3.394	\$ 848,40	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,700	5%	\$ 61.650	\$ 45.313,04	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,075	5%	\$ 6.165	\$ 485,50	
AA1	AGUA	LT	0,030	40%	\$ 29	\$ 1,24	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	5%	\$ 1.923	\$ 7.067,17	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,100		\$ 25.680	\$ 28.248,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
11.6	PISOS VINILICOS						
11.6.1	Piso Vinisol trafico 3 mm instalado	ML				\$ 94.767,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATACION							
DD24	PISO VINISOL TRAFICO 3 MM INSTALADO	M2	1,000		\$ 94.767	\$ 94.767,41	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
11.6.2	Piso Vinilo Hela Conductivo	ML				\$ 207.169,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
DD25	Piso Vinilo Hela Conductivo	M2	1,000		\$ 207.169	\$ 207.169,10	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
11.7	CARCAMOS Y CAÑUELAS						
11.7.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML				\$ 39.067,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80	
MATERIALES							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,050	5%	\$ 17.109	\$	898,24
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020	10%	\$ 510.578	\$	11.232,72
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,979		\$ 25.680	\$	25.133,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
11.8	VARIOS PISOS						
11.8.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar, instalada	ML				\$	21.721,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$	67,87
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts. mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
	MATERIALES						
O3	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M	ML	1,000	10%	\$ 11.803	\$	12.983,75
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,318		\$ 25.680	\$	8.168,46
11.8.2	Mediacaña en concreto	ML				\$	19.982,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$	67,87
	MATERIALES						
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,012	10%	\$ 510.578	\$	6.739,63
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,509		\$ 25.680	\$	13.069,53
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
11.8.3	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.(base muro de contención de arcilla)no cubeta +	ML				\$	175.581,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$	67,87
	MATERIALES						
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	10%	\$ 510.578	\$	8.087,56
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	25,000	5%	\$ 5.656	\$	148.470,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,734		\$ 25.680	\$	18.850,30
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
11.8.4	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND				\$	83.124,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,096		\$ 3.394	\$	325,79
	MATERIALES						
DD5	TOPELLANTAS 15X20X50 CM. TITAN	UND	1,000	5%	\$ 34.635	\$	36.366,85
	APU PREDECESORA						
ZA35	ANCLAJE EPOXICO 3/8"	UND	2,000	5%	\$ 20.886	\$	43.860,60
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,096		\$ 25.680	\$	2.465,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
12.	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO DE 7 PISO						
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZAS Y CUBIERTAS						
12.1.1	Capas de manto autoprotegido (2) + impermeabilizante emutelxsa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar + pintura bitmnsa al texpalum o similar	M2				\$	69.341,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$	67,87
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$	920,75
	SUBCONTRATO						
R7	CAPAS DE MANTO AUTOPROTEGIDO (2) + IMPERABILIZANTE EMUTELXSA + MANTO ASFALTICO TEXAPLAST 3.2MM +PINTURA BITMNOSA AL TEXSALUM	M2	1,000		\$ 68.352	\$	68.352,36



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
12.2	ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES					
12.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncosil o similar Muro foso de ascensor	M2				\$ 16.369,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
R8	IMPERMEABILIZANTE BROCOSI BLANCO	KG	1,250		\$ 2.823	\$ 3.529,34
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$ 12.840,00
12.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS					
12.3.1	Impermeabilización muros, placa tanque, Xypex o similar concentrado	M2				\$ 49.723,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,100		\$ 3.394	\$ 339,36
	MATERIALES					
R2	MANTO ALUMANTO AUTODHESIVO 3 MM	M2	1,100		\$ 28.552	\$ 31.407,46
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 25.680	\$ 17.976,00
13.	CIELO RASOS EDIFICIO DE 7 PISO					
13.1	CIELO RASOS					
13.1.1	Cielo raso en drywall	M2				\$ 54.595,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,160		\$ 5.385	\$ 861,52
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	0,005		\$ 228	\$ 1,14
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,06
K20	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	1,640		\$ 37	\$ 60,11
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	8,600		\$ 31	\$ 262,66
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	11,500		\$ 99	\$ 1.138,20
K5	MASILLA SUPERMASTIC USG	CANECA	0,050		\$ 41.745	\$ 2.087,27
K25	ANGULO 30X20 (2,44M)	UND	0,420		\$ 3.446	\$ 1.447,52
K26	VIGUETA PRINCIPAL (2,44M) CAL 26	UND	0,560		\$ 5.870	\$ 3.287,38
K9	PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,810		\$ 3.975	\$ 3.219,89
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
13.1.2	Cielo raso Superboard	M2				\$ 89.239,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,160		\$ 5.385	\$ 861,52
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	0,005		\$ 228	\$ 1,14
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,49
K20	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	1,640		\$ 37	\$ 60,11
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	8,600		\$ 31	\$ 262,66
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	11,500		\$ 99	\$ 1.138,20
K5	MASILLA SUPERMASTIC USG	CANECA	0,050		\$ 41.745	\$ 2.087,27
K25	ANGULO 30X20 (2,44M)	UND	0,420		\$ 3.446	\$ 1.447,52
K26	VIGUETA PRINCIPAL (2,44M) CAL 26	UND	0,560		\$ 5.870	\$ 3.287,38
K9	PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,810		\$ 3.975	\$ 3.219,89
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,500		\$ 25.680	\$ 38.520,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37
13.2	CIELO RASOS PLOMADOS					
13.2.1	Cielo Raso Plomado	M2				\$ 738.393,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
K46	CIELO RASO PLOMADO	M2	1,000		\$ 738.393	\$ 738.393,06
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
13.3	ABERTURAS O INSPECCIONES EN CIELO RASO					
13.3.1	Abertura en placo de yeso -carton para luminaria	UND				\$ 14.449,00
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,150		\$ 5.385	\$ 807,68
MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,379		\$ 25.680	\$ 9.721,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526,85
13.3.2	Inspecciones de instalaciones. Marcos	UND				\$ 60.491,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,150		\$ 5.385	\$ 807,68
	MATERIALES					
AA121	MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO PARA CAJAS DE INSPECCION TAMAÑO 60*60 CM	UND	1,000		\$ 46.042	\$ 46.041,67
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,379		\$ 25.680	\$ 9.721,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526,85
14.	PUERTAS					
15.	VENTANAS					
16.	CARPINTERIA METALICA EDIFICIO DE 7 PISO					
16.1	BARANDA Y PASAMANOS					
16.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML				\$ 83.578,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF3	PASAMANOS ANCLADO A MURO EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2"	ML	1,000		\$ 83.578	\$ 83.577,58
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
16.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML				\$ 417.888,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF4	BARANDA ACERO INOXIDABLE 85M	ML	1,000		\$ 417.888	\$ 417.887,90
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
16.2	REJILLAS					
16.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo 30 cm de ancho	ML				\$ 448.531,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF6	Rejilla desagüe rampa y cárcamo	ML	1,000		\$ 448.531	\$ 448.531,28
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
16.3	DIVISIONES METÁLICAS					
16.3.1	Divisiones cabina de baño de acero inox. cal 18	M2				\$ 729.992,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF7	DIVISIONES CABINA DE BAÑO DE ACERO INOX. CAL 18	M2	1,000		\$ 729.992	\$ 729.992,18
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
16.4	REMATES Y CANALES					
16.4.2	Alfaja metalica	ML				\$ 56.731,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80
	MATERIALES					
E21	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR.	M2	1,100		\$ 30.257	\$ 33.283,07
X18	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	UND	0,100		\$ 28.280	\$ 2.828,00
X19	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	UND	0,100		\$ 24.886	\$ 2.488,64
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,080		\$ 49.433	\$ 3.954,68
O50	SELLANTE DE POLIURETANO PARA EL SELLO DE JUNTAS EN INTERIORES. TUBO 305 CC	UND	0,100		\$ 28.732	\$ 2.873,25
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	3,000		\$ 585	\$ 1.756,19
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680	\$ 7.323,59
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537,00	\$ 526,85
16.5	ELEMENTOS METÁLICOS					
16.5.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua 60x60cm	UND				\$ 240.267,00
	MATERIALES					
FF13	TAPA Y MARCO EN LÁMINA ALFAJOR PARA TANQUE AGUA 60X60CM	UND	1,000		\$ 240.267	\$ 240.266,88
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
						\$ -
16.5.2	Escalera de gato tipo a	ML				\$ 186.637,00
	MATERIALES					
FF8	Escalera de gato tipo A	ML	1,000		\$ 186.637	\$ 186.637,18
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
						\$ -
16.5.3	Escalera de gato tipo b	ML				\$ 158.040,00
	MATERIALES					
FF9	Escalera de gato tipo B	ML	1,000		\$ 158.040	\$ 158.039,54
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
						\$ -
17.	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE EDIFICIO DE 7 PISO					
18.	CARPINTERIA MADERA					
19.	DOTACION BAÑOS EDIFICIO DE 7 PISO					
19.1	APARATOS SANITARIOS					
19.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona. o similar	UND				\$ 563.859,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
C68	SANITARIO TRADICIONAL SIN ASIENTO COLOR BLANCO DE CONEXIÓN POR ENCIMA LÍNEA ADRIÁTICA DE CORONA REF. 2KIT SAN TWO PIECE	UND	1,000		\$ 527.072,79	\$ 527.072,79



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriático Ref. 01318 Corona o similar	UND				\$ 287.763,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
C69	SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO SIN ASIENTO COLOR BLANCO DE CONEXIÓN POR ENCIMA LINEA ADRIÁTICA DE CORONA REF. 21 AA 1318 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 235.675,67	\$ 235.675,67
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. O61061001, Corona o similar	UND				\$ 380.022,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
C59	ORINAL MEDIANO DE COLGAR CON DESCARGA Y SIFÓN EN PORCELANA COLOR BLANCO LINEA POLO IMPORTADO TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS REF. 27 AA 590101 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 327.934,88	\$ 327.934,88
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.1.4	Lavamanos de colgar	UND				\$ 260.287,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
C46	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 013011001 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 208.200,00	\$ 208.200,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san lorenzo petit o equivalente	UND				\$ 141.934,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
C50	LAVAMANOS DE COLGAR, COLOR BLANCO EN CERÁMICA (DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN, BOTELLA, GRAPAS Y ACOPLÉS)	UND	1,000		\$ 89.846,59	\$ 89.846,59
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.1.6	Lavamanos de discapacitados, color blanco en cerámica	UND				\$ 260.327,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C50B	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS, COLOR BLANCO EN CERÁMICA (DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN, BOTELLA, GRAPAS Y ACOPLÉS)	UND	1,000		\$ 209.006,80	\$ 209.006,80
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.2	MESÓN EN CONCRETO					
19.2.1	Mesón en concreto a la vista ancho 60 cm	ML				\$ 33.149,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 726.581,00	\$ 21.797,43
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,030		\$ 6.415,00	\$ 6.607,45
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,147		\$ 25.680	\$ 3.770,06
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.3	ZONA ASEO					
19.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	UND				\$ 1.028.648,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,250		\$ 726.581,00	\$ 181.645,25
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	8,000		\$ 6.415,00	\$ 51.320,00
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	120,000		\$ 5.656,00	\$ 678.720,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	2,998		\$ 38.980	\$ 116.860,79
19.3.2	Lavadero acrílico Socoda o similar	UND				\$ 84.516,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
DD12	LAVADERO PLASTICO 0,60X0,60	UND	0,030		\$ 129.002,37	\$ 3.870,07
C84	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA METAL ACABADO CROMO, REF.7056 TIPO STRETTO O SIMILAR.	UND	1,030		\$ 73.097,50	\$ 75.290,43
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,245		\$ 17.906	\$ 4.381,09
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
19.4	GRIFERÍAS					
19.4.1	Fluxómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND				\$ 553.936,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C70A	FLUXOMETRO	UND	1,000		\$ 518.022,20	\$ 518.022,20
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.4.2	Grifería para mesón Push Max Ref MX1020001, Corona. o similar	UND				\$ 253.692,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD6	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX REF MX1020001, CORONA.	UND	1,000		\$ 217.777,98	\$ 217.777,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.4.3	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	UND				\$ 253.692,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD6	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX REF MX1020001, CORONA.	UND	1,000		\$ 217.777,98	\$ 217.777,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.4.4	Ducha antivandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND				\$ 353.261,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD8	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA EMPOTRADA REF. 704330001, CORONA	UND	1,000		\$ 317.346,85	\$ 317.346,85
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
19.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tubular cuello de ganso	UND				\$ 127.676,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C88A	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS DE PALANCA ESTANDAR, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO. CONEXIÓN A ½"	UND	1,000		\$ 91.762,30	\$ 91.762,30
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.5	REJILLAS Y TAPA REGISTRO					
19.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND				\$ 26.476,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD9	REJILLA ALUMINIO CON SOSCO 3X2", INSTALADA	UND	1,000		\$ 8.467,74	\$ 8.467,74
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	1,000		\$ 17.906	\$ 17.906,00
19.6	ACCESORIOS DE BAÑOS					
19.6.1	Secador para manos institucional Forza Ref: 706640001, Corona o similar	UND				\$ 568.834,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD11	SECADOR PARA MANOS INSTITUCIONAL FORZA REF: 706640001, CORONA	UND	1,000		\$ 532.920,11	\$ 532.920,11
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.2	Dispensador de jabón de pared en acero inox. Ref. 8-AA-603-BS-AFP, A&A	UND				\$ 161.593,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD13	DISPENSADOR JABON	UND	1,000		\$ 125.679,07	\$ 125.679,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.3	Dispensador de papel higiénico jumbo metálico. Ref. 30206624, Kimberly Clark	UND				\$ 155.937,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD14	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	1,000		\$ 120.023,07	\$ 120.023,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.4	Dispensador toallas de mano en rollo Aquarius Ref. 30220896. Kimberly Clark	UND				\$ 195.529,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD15	DISPENSADOR DE TOALLAS	UND	1,000		\$ 159.615,07	\$ 159.615,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.5	Percha sencilla en acero inoxidable 3-AA-233 Bobrick, A&A	UND				\$ 54.677,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C63	PERCHA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE MARCA A&A REF 8-AA210S	UND	1,000		\$ 18.763,66	\$ 18.763,66
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref 706550001, Corona o similar	UND				\$ 198.714,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C5	Barra de seguridad cromo 18" Ref 706550001, Corona	UND	1,000		\$ 162.800,00	\$ 162.800,00
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HULLA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HULLA
					Municipio:	GARZÓN
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND				\$ 1.438.414,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
MATERIALES						
C36A	SILLA ABATIBLE	UND	1,000		\$ 1.402.500,00	\$ 1.402.500,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND				\$ 381.814,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
MATERIALES						
C4	BARRA DE SEGURIDAD EN DUCHA PARA DISCAPACITADOS EN L	UND	1,000		\$ 345.900,00	\$ 345.900,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.6.9	Cambiador de pañales	UND				\$ 1.509.557,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
MATERIALES						
C89	CAMBIADOR DE PAÑALES	UND	1,000		\$ 1.473.643,55	\$ 1.473.643,55
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
19.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO					
19.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2				\$ 151.627,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
MATERIALES						
D16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 6 MM. SIN BISELAR Y SIN MARCO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	1,000		\$ 151.154,34	\$ 151.154,34
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,018		\$ 21.074	\$ 370,92
19.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2				\$ 296.484,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
MATERIALES						
D16A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISCELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 0,10 REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UND CIERRE INTEGRADO, ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS.SEGÚN DETALLE.	M2	1,000		\$ 296.011,17	\$ 296.011,17
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,018		\$ 21.074	\$ 370,92



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
20.	PINTURAS ETPA 1					
20.1	PINTURA MUROS					
20.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2				\$ 8.619,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,400		\$ 17.906	\$ 7.162,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.2	2da, 3ra mano estuco	ML				\$ 6.706,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,025		\$ 3.394	\$ 84,84
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,025		\$ 5.385	\$ 134,61
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,025		\$ 12.019,00	\$ 300,48
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,010		\$ 1.131,20	\$ 11,31
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,323		\$ 17.906	\$ 5.780,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2				\$ 15.534,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,060		\$ 42.872,48	\$ 2.572,35
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.4	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	ML				\$ 11.901,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,033		\$ 3.394	\$ 111,99
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,033		\$ 5.385	\$ 177,69
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,033		\$ 12.019,00	\$ 396,63
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,027		\$ 24.207,68	\$ 653,61
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,040		\$ 42.872,48	\$ 1.714,90
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,400		\$ 21.074	\$ 8.429,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2				\$ 15.985,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10A	PINTURA ACRILICA - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,080		\$ 37.782,08	\$ 3.022,57
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.6	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	ML				\$ 13.797,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,033		\$ 3.394	\$ 111,99



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,033		\$ 5.385	\$ 177,69
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
MATERIALES						
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,033		\$ 12.019,00	\$ 396,63
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,027		\$ 24.207,68	\$ 653,61
X10A	PINTURA ACRÍLICA - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,040		\$ 37.782,08	\$ 1.511,28
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,013		\$ 1.131,20	\$ 14,71
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.7	Filos sencillos	ML				\$ 6.910,00
EQUIPO						
MATERIALES						
X13	YESO CORRIENTE TIPO VENCEDOR O SIMILAR	BT	0,018		\$ 22.624,00	\$ 407,23
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,015		\$ 12.019,00	\$ 180,29
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,300		\$ 21.074	\$ 6.322,20
20.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica cielos rasos	M2				\$ 26.389,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
MATERIALES						
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10B	PINTURA EPOXICA POLIAMIDA 1 GALÓN PINTUCO	GL	0,080		\$ 115.156,16	\$ 9.212,49
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,700		\$ 21.074	\$ 14.751,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo cielos rasos	M2				\$ 19.749,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 383,65
MATERIALES						
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10	PINTURA VINILO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,060		\$ 42.872,48	\$ 2.572,35
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,700		\$ 21.074	\$ 14.751,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.2	PINTURA EXTERIOR					
20.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2				\$ 59.954,00
EQUIPO						
SUBCONTRATACION						
X30	KERAPASTA FACHADA LISO CON SELLO BRILLANTE E= 2,5 A 3MM	M2	1,000		\$ 59.954	\$ 59.953,60
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
20.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2				\$ 54.298,00
EQUIPO						
SUBCONTRATACION						
X31	Kerapasta muros interiores liso con sello semibrillante E= 2,5 a 3mm	M2	1,000		\$ 54.298	\$ 54.297,60
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
20.3	PINTURA PARQUEADEROS					
20.3.1	Pintura delimitacion Piso	ML				\$ 7.012,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.393,60	\$ 576,91
MATERIALES						
X32	PINTURA DEMARCAACION ALTO TRAFICO	GALON	0,010		\$ 75.451,04	\$ 754,51
TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.3.2	Pintura numeración parqueos	UND				\$ 14.014,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARACION ALTO TRAFICO	GALON	0,020		\$ 75.451,04	\$ 1.509,02
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,538		\$ 21.074	\$ 11.340,36
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.3.3	Pintura columnas parqueaderos	UND				\$ 8.521,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.394	\$ 576,91
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARACION ALTO TRAFICO	GALON	0,030		\$ 75.451,04	\$ 2.263,53
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.3.4	Línea demarcación muros parqueadero	ML				\$ 8.521,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.394	\$ 576,91
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARACION ALTO TRAFICO	GALON	0,030		\$ 75.451,04	\$ 2.263,53
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.3.5	Pintura cebras peatonales	M2				\$ 17.032,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARACION ALTO TRAFICO	GALON	0,060		\$ 75.451	\$ 4.527,06
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,538		\$ 21.074	\$ 11.340,36
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
20.4	PINTURA CARPINTERIA METÁLICA					
20.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2				\$ 15.826,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.393,60	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433,44	\$ 1.977,34
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,880		\$ 1.131,20	\$ 995,46
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749	\$ 11.394,28
20.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML				\$ 6.224,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
	MATERIALES					
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,009		\$ 49.433,44	\$ 444,90
X28	THINNER	GL	0,005		\$ 20.361,60	\$ 101,81
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,279		\$ 19.749	\$ 5.507,24
20.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML				\$ 18.671,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,150		\$ 3.394	\$ 509,04
	MATERIALES					
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,027		\$ 49.433,44	\$ 1.334,70
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,837		\$ 19.749	\$ 16.521,69
20.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	M2				\$ 18.671,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,150		\$ 3.394	\$ 509,04
	MATERIALES					
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,027		\$ 49.433,44	\$ 1.334,70
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MANO DE OBRA						
I1	MAESTRO	HC	0,837		\$ 19.749	\$	16.521,69
20.4.6	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar	M2				\$	14.832,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$	1.153,82



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MATERIALES							
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433,44	\$ 1.977,34	
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749	\$ 11.395,17	
20.4.7	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2				\$ 14.832,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82	
MATERIALES							
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433,44	\$ 1.977,34	
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.361,60	\$ 305,42	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749	\$ 11.395,17	
21	ELEMENTOS DE PROTECCION Y OTROS EDIFICIO DE 7 PISO						
21.1	ELEMENTOS EN PVC						
21.1.1	Guarda camillas en pvc	ML				\$ 82.073,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATACION							
DD19	GUARDA CAMILLAS EN PVC	UND	1,000		\$ 82.073,42	\$ 82.073,42	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
21.1.2	Media caña PVC entre muros	ML				\$ 21.059,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATACION							
DD22	MEDIA CAÑA PVC	ML	1,000		\$ 12.095,92	\$ 12.095,92	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,500		\$ 17.906	\$ 8.953,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
21.1.3	Media caña PVC para techo	ML				\$ 21.077,00	
EQUIPO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,005		\$ 5.385	\$ 28,00	
SUBCONTRATACION							
DD22	MEDIA CAÑA PVC	ML	1,000		\$ 12.095,92	\$ 12.095,92	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,500		\$ 17.906	\$ 8.953,00	
21.2	CORTINAS						
21.2.1	Cortina de duchas	ML				\$ 109.037,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATACION							
FF1	CORTINA DE DUCHAS	ML	1,000		\$ 109.037	\$ 109.037,50	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
21.2.2	Cortina de cubiculos	ML				\$	83.148,00
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
FF2	CORTINA DE CUBICULOS	ML	1,000		\$ 83.148	\$	83.147,72
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
22.	OBRAS EXTERIORES EDIFICIO DE 7 PISO						
22.1	OBRAS EXTERIORES						
22.1.1	Empradización en zonas verdes	M2				\$	32.747,00
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
AA11	EMPRADIZACION (INCLUYE PASTO KIKUYO, MANO DE OBRA Y TIERRA NEGRA).	M2	1,000		\$ 32.747	\$	32.746,79
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
22.1.2	Adoquín cuarto 26 cobrizo	M2				\$	89.771,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,600		\$ 3.394	\$	2.036,16
	MATERIALES						
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,011		\$ 145.293,43	\$	1.598,23
CC76	ADOQUIN CUARTO 26 COBRIZO	UND	64,000		\$ 1.063,33	\$	68.052,99
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,461		\$ 38.980	\$	17.978,58
22.1.3	Adoquín cuarto 26 cocoa (Hilada)	ML				\$	31.188,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,300		\$ 3.394	\$	1.018,08
	MATERIALES						
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,006		\$ 145.293,43	\$	871,76
CC77	ADOQUIN CUARTO 26 COCOA	UND	19,000		\$ 1.063,33	\$	20.203,23
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,231		\$ 38.980	\$	8.989,29
22.1.4	Andén en concreto 3000 psi para exteriores incluye base de recebo compactado	M2				\$	111.163,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,180		\$ 3.619,84	\$	651,57
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	10%	\$ 8.728,00	\$	1.152,10
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596,10	\$	285,57
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$	5.656,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,120	5%	\$ 510.578,00	\$	64.332,83
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,000		\$ 38.980,00	\$	38.980,00
22.1.5	Vía asfalto (vía y rampa vehicular)	M2				\$	100.228,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,130		\$ 3.394	\$	441,17
CC79	COMPACTADORA DOBLE RODILLO 12.2 TONS	HORA	0,050		\$ 199.245	\$	9.962,27
CC80	COMPRATADORA RODILLO VIBRANTE TANDEM AUTO PROPULSADO DE 24.8KW DE 2450 KG	HORA	0,200		\$ 55.846	\$	11.169,17
CC81	COMPACTADOR DE DE NEUMATICOS AUTOPROPULSADO DE 12/22T	HORA	0,001		\$ 242.642	\$	242,64
	MATERIALES						
CC78	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF D PARA CAPA DE RODADURA, DE COMPOSICION DENSA CON AGREGADO GRANITICO 16 MM	M3	1,250		\$ 62.344,55	\$	77.930,69
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,027		\$ 17.906	\$	481,73
22.1.6	Pompeyano en concreto	ML				\$	1.524.395,00
	EQUIPO						
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
ZA13	ANDEN EN CONCRETO	M2	12,400		\$ 87.036,00	\$	1.079.246,40
ZA17	RAMPA EN CONCRETO	M3	0,750		\$ 593.531,00	\$	445.148,25
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MANO DE OBRA						
22.1.7	Escalera contrapiso de concreto 3000 psi	M3				\$	905.316,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,180		\$ 3.620	\$	651,57
	SUBCONTRATACION						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728	\$	19.201,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	3,700	2%	\$ 6.415	\$	24.210,21
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$	7.139,29
W7	DURMIENTE 4"4	ML	1,850		\$ 3.333	\$	6.166,67
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 510.578	\$	536.106,90
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,000		\$ 38.980	\$	311.840,00
22.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS DE OBRAS EXTERIORES						
22.2.1	Excavación Mecanica En Material Común (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$	22.095,00
	EQUIPO						
DD31	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO DISTANCIA DE 5KM.)	M3	1,000		\$ 22.095	\$	22.094,98
	MATERIALES						
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
22.2.2	Sub-base granular h=25 cm	M3				\$	108.835,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$	3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISIONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$	414,77
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$	11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29,41	\$	0,41
B14	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,000	10%	\$ 80.000,00	\$	88.000,00
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00	\$	5.418,48
22.2.3	Base granular h=30cm	M3				\$	199.485,00
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$	3.599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISIONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$	414,77
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$	11.402,50
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29,41	\$	0,41
B03	BASE GRANULAR BG-1 NORMA INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,000	10%	\$ 162.408,28	\$	178.649,11
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680,00	\$	5.418,48
22.3.1	Muro de contención 1 cara incluye impermeabilización de muro	M3				\$	2.513.278,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	13,440		\$ 3.619,84	\$	48.650,65
	MATERIALES						
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	174,100	2%	\$ 6.415	\$	1.139.188,53
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581	\$	762.910,05
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8.728	\$	24.002,00
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,500	10%	\$ 2.596	\$	4.283,57
ZA00	SEPARADORES	UND	4,000	10%	\$ 317	\$	1.393,64
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$	5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,340		\$ 13.342,50	\$	44.563,96
ZA3	IMPERMEABILIZACIÓN	M2	1,500	5%	\$ 87.116	\$	137.207,70
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I43	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1) - JORNAL	DD	1,680		\$ 205.440	\$	345.139,20
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$	10.537,00
23.	ASEO EDIFICIO DE 7 PISO						
23.1	ASEO GENERAL						
23.1.1	Aseo final general	M2				\$	3.748,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
DD21	ELEMENTOS DE ASEO	M2	0,080		\$ 4.705,79	\$	376,46
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,320		\$ 10.537	\$	3.371,84
23.1.2	Aseo vidrios	M2				\$	4.119,00
	EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
DD4	MATERIALES ASEO VIDRIOS	GL	1,150		\$ 832,56	\$ 957,45
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,300		\$ 10,537	\$ 3.161,10
23.1.3	Aseo obras exteriores	M2				\$ 3.401,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
DD21	ELEMENTOS DE ASEO	M2	0,051		\$ 4.705,79	\$ 240,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,300		\$ 10.537	\$ 3.161,10
24.	GASTOS GENERALES EDIFICIO DE 7 PISO					
24.1	GASTOS GENERALES					
24.1.2	Desmonte Cerramiento	M2				\$ 16.859,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,800		\$ 21.074	\$ 16.859,20
24.2	SEÑALÉTICA					
24.2.1	Señalización	M2				\$ 674,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
DD23	SUMISNITRO E INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN EN EL PROYECTO	M2	1,000		\$ 674	\$ 674,25
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
24.4	PROTECCIÓN ARBOLIZACIÓN					
24.3.1	Protección con polisombra a los arboles existentes en el predio	UND				\$ 40.341,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.394	\$ 678,72
	MATERIAL					
AA87	POLISOMBRA NEGRA. 80% RETENCIÓN DE LA LUZ	ML	4,000		\$ 1.725	\$ 6.900,32
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200		\$ 2.596	\$ 519,22
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	1,020		\$ 31.611	\$ 32.243,22
25.	INSTALACION EQUIPOS VERTICALES					
	APUS ANIDADOS					
H5'	CONCRETO 2000 PSI GRAVILLA COMÚN	M3				\$ 456.681,00
	EQUIPO					
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
	MATERIALES					
AA1	AGUA	LT	170,000		\$ 29	\$ 4.999,90
H3	CEMENTO GRIS	KG	260,000		\$ 715	\$ 186.004,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,830		\$ 154.047	\$ 127.859,19
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,620		\$ 154.047	\$ 95.509,27
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H6'	CONCRETO 2500 PSI GRAVILLA COMÚN	M3				\$ 479.135,00
	EQUIPO					
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
	MATERIALES					
AA1	AGUA	LT	170,000		\$ 29	\$ 4.999,90
H3	CEMENTO GRIS	KG	300,000		\$ 715	\$ 214.620,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,940		\$ 154.047	\$ 144.804,38
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,470		\$ 154.047	\$ 72.402,19
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H7'	CONCRETO 3000 PSI GRAVILLA COMÚN	M3				\$ 510.578,00
	EQUIPO					
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
	MATERIALES					
AA1	AGUA	LT	180,000		\$ 29	\$ 5.294,02
H3	CEMENTO GRIS	KG	350,000		\$ 715	\$ 250.390,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,830		\$ 154.047	\$ 127.859,19
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,550		\$ 154.047	\$ 84.725,97
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H10'	CONCRETO 3500 PSI GRAVILLA FINA	M3				\$ 553.472,00
	EQUIPO					
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	250,000		\$ 29	\$ 7.352,80
H3	CEMENTO GRIS	KG	420,000		\$ 715	\$ 300.468,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,660		\$ 154,047	\$ 101.671,16
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,660		\$ 154,047	\$ 101.671,16
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H9'	CONCRETO 4000 PSI GRAVILLA COMÚN	M3				\$ 606.815,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	290,000		\$ 29	\$ 8.529,25
H3	CEMENTO GRIS	KG	480,000		\$ 715	\$ 343.392,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,690		\$ 154,047	\$ 106.292,58
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,690		\$ 154,047	\$ 106.292,58
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H11'	CONCRETO 4000 PSI GRAVILLA FINA IMPERMEABILIZADO	M3				\$ 726.581,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,130		\$ 101.808	\$ 13.235,04
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	290,000		\$ 29	\$ 8.529,25
H3	CEMENTO GRIS	KG	480,000		\$ 715	\$ 343.392,00
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,690		\$ 154,047	\$ 106.292,58
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,690		\$ 154,047	\$ 106.292,58
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	7,000		\$ 17.109	\$ 119.765,80
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H16'	MORTERO 1:3	M3				\$ 543.636,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,340		\$ 101.808	\$ 34.614,72
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	240,000		\$ 29	\$ 7.058,69
H3	CEMENTO GRIS	KG	454,000		\$ 715	\$ 324.791,60
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,090		\$ 145,293	\$ 158.369,84
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,600		\$ 25.680	\$ 15.408,00
H17'	MORTERO 1:4	M3				\$ 499.009,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,340		\$ 101.808	\$ 34.614,72
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,400		\$ 3.394	\$ 4.751,04
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	220,000		\$ 29	\$ 6.470,46
H3	CEMENTO GRIS	KG	364,000		\$ 715	\$ 260.405,60
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,150		\$ 145,293	\$ 167.087,45
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H25'	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3				\$ 792.714,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,340		\$ 101.808	\$ 34.614,72
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.394	\$ 3.393,60
MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	240,000		\$ 29	\$ 7.058,69
H3	CEMENTO GRIS	KG	454,000		\$ 715	\$ 324.791,60
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,085		\$ 145,293	\$ 157.643,37
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	14,000		\$ 17.109	\$ 239.531,60
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H26'	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3				\$ 687.891,00
EQUIPO						
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,340		\$ 101.808	\$ 34.614,72



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,600		\$ 3.394	\$ 5.429,76
	MATERIALES					
AA1	AGUA	LT	220,000		\$ 29	\$ 6.470,46
H3	CEMENTO GRIS	KG	364,000		\$ 715	\$ 260.405,60
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,150		\$ 145.293	\$ 167.087,45
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	11,000		\$ 17.109	\$ 188.203,40
	TRANSPORTE					
						\$ -
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
H18'	MORTERO 1:5	M3				\$ 459.349,00
	EQUIPO					
M18	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	0,340		\$ 101.808	\$ 34.614,72
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,400		\$ 3.394	\$ 4.751,04
	MATERIALES					
AA1	AGUA	LT	182,000		\$ 29	\$ 5.352,84
H3	CEMENTO GRIS	KG	302,000		\$ 715	\$ 216.050,80
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,190		\$ 145.293	\$ 172.899,18
	TRANSPORTE					
						\$ -
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
ZA18'	DEMOLICION PLACAS MACIZAS 0,15	M2				\$ 37.823,00
	EQUIPO					
						\$ -
	SUBCONTRATO					
M7	COMPRESOR (BARRIDO Y/O SOPLADO DE LA SUPERFICIE PAVIMENTO)	HR	0,200		\$ 46.864	\$ 9.372,90
	TRANSPORTE					
						\$ -
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	1,350		\$ 21.074	\$ 28.449,90
ZA19'	DEMOLICIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y CARPINTERIA	UND				\$ 14.440,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,150		\$ 3.394	\$ 3.902,64
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00
ZA20'	DEMOLICIÓN MURO ESPESOR 0,15 M	M2				\$ 26.679,00
	EQUIPO					
						\$ -
	SUBCONTRATO					
M7	COMPRESOR (BARRIDO Y/O SOPLADO DE LA SUPERFICIE PAVIMENTO)	HR	0,250		\$ 46.864	\$ 11.716,12
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,710		\$ 21.074	\$ 14.962,54
ZA21'	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$ 40.048,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	MATERIALES					
	TRANSPORTE					
M31	VOQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,157		\$ 210.892	\$ 33.110,02
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,130		\$ 25.680	\$ 3.338,40
ZA22'	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$ 68.420,00
	EQUIPO					
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,200		\$ 3.620	\$ 4.343,81
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	MATERIALES					
						\$ -
	TRANSPORTE					
M31	VOQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,165		\$ 210.892	\$ 34.797,16
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00
ZA23'	MUROS DRYWALL DOBLE CARA PARA CERRAMIENTO O CAMPAMENTO	M2				\$ 86.077,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,500		\$ 11.312	\$ 5.656,00
	MATERIALES					
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,040		\$ 12.646	\$ 13.151,61
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,040		\$ 12.646	\$ 13.151,61
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.422,27
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,30
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,040		\$ 10.890	\$ 11.325,81



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$	500,51
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$	934,60
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$	1,553,77
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$	376,55
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$	178,39
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1,591	\$	954,39
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1,344	\$	161,26
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10,537	\$	526,85
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 43,586	\$	21,793,00
ZA24'	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2				\$	40.555,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3,394	\$	4,072,32
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,015		\$ 5,385	\$	80,77
MATERIALES							
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	11,000	10%	\$ 1,510,00	\$	17,772,70
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,010	10%	\$ 459,349,00	\$	4,915,03
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,100	5%	\$ 7,393	\$	768,87
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10,537	\$	105,37
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25,680,00	\$	12,840,00
ZA25'	VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000 PSI CON CONCRETO Y ACERO	M3				\$	1.726.755,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	17,200		\$ 3,394	\$	58,369,92
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	1,500		\$ 30,443	\$	45,664,28
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	4,000		\$ 5,385	\$	21,538,05
M28	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,070		\$ 29,537	\$	2,067,58
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8,728,00	\$	19,201,60
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,000	10%	\$ 2,596	\$	5,711,43
O61	DESENCOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030	5%	\$ 290,284	\$	9,143,93
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 510,578	\$	536,106,90
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	110,000	2%	\$ 6,415	\$	719,763,00
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10,537	\$	526,85
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	12,000		\$ 25,680	\$	308,160,00
ZA26'	COLUMNAS CONCRETO 3.000 PSI CON CONCRETO Y REFUERZO	M3				\$	2.653.667,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	16,080		\$ 3,393,60	\$	54,569,09
P11	MORDAZA METALICA	DD	6,000		\$ 84	\$	502,71
P14	PARAL LARGO 2.00 A 3.50 M	DD	3,000		\$ 54	\$	163,35
M28	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,070		\$ 29,537	\$	2,067,58
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	1,000		\$ 30,443	\$	30,442,85
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8,728,00	\$	24,002,00
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1,000	10%	\$ 2,596,10	\$	2,855,71
O61	DESENCOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030	5%	\$ 290,283,51	\$	9,143,93
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 510,578,00	\$	533,554,01
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	250,000	2%	\$ 6,415	\$	1,636,825,00
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10,537	\$	526,85
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	7,000		\$ 51,359,00	\$	359,513,00
ZA27'	COLUMNETAS 12X12 CM. 3000 PSI	ML				\$	51.735,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3,393,60	\$	47,51
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$	96,15
MATERIALES							
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000	5%	\$ 11,500,00	\$	12,075,00
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,080	10%	\$ 8,728,00	\$	768,06
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,060	10%	\$ 2,596,10	\$	171,34



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	5%	\$ 510.578,00	\$ 7.469,76	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	4,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 23.755,20	
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537	\$ 526,85	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,250		\$ 25.680,00	\$ 6.420,00	
ZA28'	VIGA INTERMEDIA 15X15 CM 3000 PSI	ML				\$ 61.069,00	
EQUIPO							
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.920,16	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596,10	\$ 571,14	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,023	5%	\$ 510.578,00	\$ 12.330,46	
A12	HIERRO RECTO A-37 DIAM 3/8	KG	1,490	5%	\$ 6.415,00	\$ 10.036,27	
A13	HIERRO RECTO A-60 DIAM 1/2	KG	1,980	5%	\$ 6.415,00	\$ 13.336,79	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000	5%	\$ 11.500,00	\$ 12.075,00	
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537	\$ 526,85	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,400		\$ 25.680,00	\$ 10.272,00	
ZA29'	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.120	M2				\$ 164.098,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,120		\$ 3.619,84	\$ 434,38	
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.569	\$ 12.568,89	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,100	10%	\$ 8.728,00	\$ 960,08	
A6	MALLA ESTANDAR	KG	3,830	5%	\$ 7.356	\$ 29.582,15	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,120	5%	\$ 606.815	\$ 76.458,69	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596,10	\$ 285,57	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	3%	\$ 1.618	\$ 11.663,01	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,050		\$ 10.537	\$ 526,85	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00	\$ 25.680,00	
ZA12'	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0.60 m.	ML				\$ 22.946,00	
EQUIPO							
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.293	\$ 2.532,07	
MATERIALES							
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349	\$ 10.105,68	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$ 12.840,00	
ZA15'	AFINADO PISO LLANA MADERA, H=4 CM	M2				\$ 35.476,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 543.636,00	\$ 23.919,98	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00	
ZA16'	FILOS SENCILLOS PAÑETES	M2				\$ 10.902,00	
EQUIPOS							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,20		\$ 3.393,60	\$ 676,60	
MATERIALES							
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,01		\$ 499.009,00	\$ 5.988,11	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,165		\$ 25.680,00	\$ 4.237,20	
ZA30'	GUARDAESCOBA DE GRANITO A 12CM REF	ML				\$ 46.611,00	
EQUIPOS							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$ 67,87	
MATERIALES							
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,200	5%	\$ 61.650	\$ 12.946,58	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165	\$ 809,16	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	5%	\$ 1.923	\$ 7.067,17	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$ 25.680,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
ZA31'	VIGAS DE CIMENTACIÓN SOBRE TERRENO.	M3				\$ 2.086.155,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$ 3.619,84	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728,00	\$ 19.201,60	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	141,110	5%	\$ 6.415	\$ 950.481,68	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 637.155,75	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 2.855,71	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	11,500		\$ 13.342,50	\$ 153.438,80	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537	\$ 842,96	
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,020		\$ 38.980,00	\$ 312.619,60	
ZA32'	BASE DE LIMPIEZA E=5 CM,	M2				\$ 30.393,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,050		\$ 3.620	\$ 180,99	
	MATERIALES						
H5	CONCRETO 2.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050	5%	\$ 456.681	\$ 23.975,75	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537	\$ 842,96	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,210		\$ 25.680	\$ 5.392,80	
ZA33'	DINTEL CONCRETO 3000, 12 CM X 15 CM	ML				\$ 52.562,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.393,60	\$ 101,81	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,180	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.728,14	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,180	10%	\$ 2.596,10	\$ 514,03	
P12	PARAL CORTO 1.50 A 2.50 M	DD	0,100		\$ 50,26	\$ 5,03	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,018	5%	\$ 510.578,00	\$ 9.649,92	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,370	5%	\$ 6.415,00	\$ 9.227,98	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000	5%	\$ 11.500,00	\$ 12.075,00	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,750		\$ 25.680,00	\$ 19.260,00	
ZA34'	REFUERZO FIGURADO	TON				\$ -	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
A14	REFUERZO FIGURADO FY=2400KG/CM2	TON	0,320		\$ -	\$ -	
A15	REFUERZO FIGURADO FY=4200 KG/CM2	TON	0,680		\$ -	\$ -	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
ZA35'	ANCLAJE EPOXICO 3/8"	ML				\$ 20.886,00	
	EQUIPO						
M26	TALADRO ROTO PERCUTOR	DD	0,156		\$ 47.762	\$ 7.450,84	
	MATERIALES						
O46	PRODUCTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES	UND	0,100		\$ 82.716	\$ 8.271,64	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,245		\$ 21.074	\$ 5.163,13	
ZA36'	PANETE IMPERMEABILIZADO	M2				\$ 38.348,00	
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,500	5%	\$ 17.109,40	\$ 8.982,44	
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349	\$ 10.105,68	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,750		\$ 25.680	\$ 19.260,00	
ZA37'	MURO EN SUPERBOARD 1 CARA CON FRESCASA	M2				\$ 129.348,00	
	EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,500		\$ 11.312	\$ 5.656,00	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,040		\$ 33.411	\$ 34.747,38	
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,040		\$ 33.411	\$ 34.747,38	
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.422,27	
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,30	
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,040		\$ 10.890	\$ 11.325,81	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 500,51	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 934,60	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.553,77	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 376,55	
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,39	
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,39	
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,26	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 43.586	\$ 21.793,00	
ZA13'	ANDEN EN CONCRETO	M2				\$ 87.036,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A	
					Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA	
					Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,180		\$ 3.619,84	\$ 651,57	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	10%	\$ 8.728,00	\$ 1.152,10	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596,10	\$ 285,57	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656,00	\$ 5.656,00	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,100	5%	\$ 510.578,00	\$ 53.610,69	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00	\$ 25.680,00	
ZA17*	RAMPAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3				\$ 593.531,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$ 3.619,84	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728,00	\$ 19.201,60	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 5.711,43	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	3,000		\$ 5.656,00	\$ 16.968,00	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	1,500		\$ 13.342,50	\$ 20.013,76	
P1	CAMILLA MADERA	M2	6,660		\$ 40.723,20	\$ 271.216,51	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	10,000		\$ 25.680,00	\$ 256.800,00	
ZA1*	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CON VOLQUETA	M3				\$ 49.020,00	
EQUIPO							
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27	
MATERIALES							
TRANSPORTE							
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210.891,88	\$ 35.148,65	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,400		\$ 25.680	\$ 10.272,00	
ZA2*	DRENAJE TUBO + GRAVILLA	ML				\$ 190.419,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,520		\$ 3.620	\$ 1.882,32	
MATERIALES							
JT2	TUBERIA PERFORADA PARA DRENAJE SUBTERRANEO 6 PULGADAS RIB DRAIN	ML	1,00	5%	\$ 55.845	\$ 58.637,34	
Q1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1800	M2	3,50	5%	\$ 1.725	\$ 6.339,67	
B05	GRAVILLA COMUN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,65	5%	\$ 154.047	\$ 105.137,22	
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,03	5%	\$ 145.293	\$ 4.576,74	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,360		\$ 38.459	\$ 13.845,28	
ZA3*	IMPERMEABILIZACIÓN MURO DE CONTENCIÓN	M2				\$ 87.116,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,220		\$ 3.620	\$ 796,36	
MATERIALES							
R3	EMULSIÓN ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5	5%	\$ 6.894	\$ 5.170,53	
R4	BANDA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS (SBS) (CINTA ASFALTICA)	ML	0,3	5%	\$ 116.730	\$ 36.769,85	
R5	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,00	5%	\$ 24.073	\$ 25.276,36	
R6	LAMINA NODULAR (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD))	M2	1,00	5%	\$ 12.813	\$ 13.453,63	
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,220		\$ 25.680	\$ 5.649,60	
1A*	DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO (M2 INCLUYE MUROS, PISOS, TECHOS)	DIA				\$ 34.097,00	
SUBCONTRATO							
DD30	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE (MURO, COLUMNAS, PLACAS AÉREAS, ETC...) Y RETIRO DE ELEMENTOS EXISTENTES (PUERTAS, VENTANAS ETC.) INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,000		\$ 34.097	\$ 34.097,20	
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
ZA4*	ENCHAPE CERAMICO BLANCO 20X20 CORONA	ML				\$ 55.198,00	
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.394	\$ 33,94	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	1,000	4%	\$ 19.909,12	\$ 20.705,48	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	6,000	8%	\$ 1.923,04	\$ 12.461,30	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,320	8%	\$ 6.165,04	\$ 2.130,64	
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,750		\$ 25.680,00	\$ 19.260,00	
ZA14'	ENCHAPE CERAMICO BLANCO 20X20 CORONA	ML				\$ 37.784,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.394	\$ 33,94	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	0,500	5%	\$ 19.909,12	\$ 10.452,29	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 6.346,03	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,160	10%	\$ 6.165,04	\$ 1.085,05	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,750		\$ 25.680,00	\$ 19.260,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
ZA6'	REMATE DE MURO PREFABRICADO EN CONCRETO, L = 0.80 M	UND				\$ 53.356,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,600		\$ 3.393,60	\$ 5.429,76	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,030		\$ 8.728,00	\$ 261,84	
H6	CONCRETO 2.500 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020		\$ 479.135,00	\$ 9.582,70	
W7	DURMIENTE 4*4	ML	0,500		\$ 3.333,33	\$ 1.666,67	
A13	HIERRO RECTO A-60 DIAM 1/2	KG	1,000		\$ 6.415,00	\$ 6.415,00	
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010		\$ 499.009,00	\$ 4.990,09	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	0,500		\$ 11.500,00	\$ 5.750,00	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,750		\$ 25.680,00	\$ 19.260,00	
ZA7'	FORMALETA BORDE VIGAS AEREAS INCLUYE PARAL	ML				\$ 14.749,00	
	EQUIPO						
P12	PARAL CORTO 1.50 A 2.50 M	DD	1,000		\$ 50,26	\$ 50,26	
	MATERIALES						
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,200		\$ 2.596,10	\$ 519,22	
W29	REPISA ORDINARIO 8 CM *4 CM *3M	ML	0,600		\$ 6.000,00	\$ 3.600,00	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	0,920		\$ 11.500,00	\$ 10.580,00	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
ZA8'	FORMALETA (P.MET-CAM MADERA)	M2				\$ 55.422,00	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,200		\$ 2.596,10	\$ 519,22	
W29	REPISA ORDINARIO 8 CM *4 CM *3M	ML	0,600		\$ 6.000,00	\$ 3.600,00	
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	0,920		\$ 11.500,00	\$ 10.580,00	
P1	CAMILLA MADERA	M2	1,000		\$ 40.723,20	\$ 40.723,20	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
26.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIOS ÁREA SUBESTACIÓN TECNICOS						
26.0.1	ACOMETIDA						
26.0.1.1	Tubería pvc presión 01/2"	ML				\$ 22.258,00	
	MATERIALES						
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	1,000		\$ 4.732	\$ 4.731,50	
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 1.033	\$ -	
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 784	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 40,84	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.1.2	Registro bola Ø1/2"	UN				\$ 38.764,00	
	MATERIALES						
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24	
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,24	
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.1.3	Cheque bola Ø1/2"	UN				\$ 94.852,00	
	MATERIALES						
JJ296	CHEQUE GLOBO HELBERT 1/2"	UND	1,000		\$ 75.098	\$ 75.098,44	
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,215		\$ 2.262	\$ 485,87	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.1.4	Universal pvc presión soldar Ø1/2"	UN				\$ 5.321,00	
	MATERIALES						
JJ297	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR Ø1/2"	UND	1,000		\$ 4.355	\$ 4.355,00	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,017		\$ 396	\$ 6,60	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$ 30,30	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017		\$ 38.459	\$ 640,99	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.1.5	Flotador mecánico Ø1/2"	UN				\$ 120.159,00	
	MATERIALES						
JJ298	VÁLVULA FLOTADOR Ø1/2"	UND	1,000		\$ 47.328	\$ 47.327,66	
JJ299	BOLA DE COBRE FLOTADOR 1/2" A 3/4"	UND	1,000		\$ 58.514	\$ 58.514,20	
JJ300	VARILLA EN LATÓN 1/2"	UND	1,000		\$ 7.040	\$ 7.040,48	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,307		\$ 2.262	\$ 695,50	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.2	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE						
	MATERIALES						
26.0.2.1	Tubería pvc presión Ø1 1/4"	ML				\$ 28.137,00	
	MATERIALES						
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$ 10.574,33	
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$ -	
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 4.712	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,72	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.2.2	Tubería pvc presión Ø1"	ML				\$ 26.050,00	
	MATERIALES						
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17	
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -	
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.2.3	Tubería pvc presión Ø3/4"	ML				\$ 23.836,00	
	MATERIALES						
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$ 6.299,83	
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$ -	
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$ 50,48	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.0.2.4	Tubería pvc presión Ø1/2"	ML				\$ 22.258,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	1,000		\$ 4.732	\$ 4.731,50
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 1.033	\$ -
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 784	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 40,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.5	Registro bola Ø1/2"	UN				\$ 38.764,00
	MATERIALES					
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.6	Suministro llave manguera cromada	UN				\$ 72.697,00
	MATERIALES					
JJ96	LLAVE MANGUERA CROMADA	UND	1,000		\$ 65.711	\$ 65.711,13
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,179		\$ 2.262	\$ 405,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.7	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UN				\$ 29.358,00
	MATERIALES					
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UN	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.8	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.0.2.9	Universal pvc presión soldar 01/2"	UN				\$ 5.321,00
	MATERIALES					
JJ297	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR Ø1/2"	UND	1,000		4355	\$ 4.355,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		16734,50572	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		1517,898671	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,017		\$ 396	\$ 6,60
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$ 30,32
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017		\$ 38.459	\$ 640,99
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.10	Tanque de almacenamiento agua potable 1000 lt	UN				\$ 549.200,00
	MATERIALES					
JJ343	TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE 1000LT	UND	1,000		\$ 544.307	\$ 544.307,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,103		\$ 38.459	\$ 3.944,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,090		\$ 10.537,00	\$ 948,33
26.0.2.11	Prueba de presión	UN				\$ 214.352,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLÉ ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
26.03	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE					
26.0.2.12	Registro bola ø1/2"	UND				\$ 51.081,00
	MATERIALES					
JJ91	REG BOLA NOVASFER 3/4"	UND	1,000		\$ 32.409	\$ 32.408,55
JJ92	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,000		\$ 979	\$ 1.958,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.13	Cheque bola Ø3/4"	UND				\$ 106.135,00
	MATERIALES					
JJ301	CHEQUE GLOBO HELBERT 3/4"	UND	1,000		\$ 94.186	\$ 94.185,95
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,177		\$ 2.262	\$ 399,49
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.14	Universal PVC Presión soldar Ø3/4"	UN				\$ 8.689,00
	MATERIALES					
JJ302	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR Ø3/4"	UND	1,000		\$ 7.723	\$ 7.723,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,017		\$ 396	\$ 6,60
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$ 30,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017		\$ 38.459	\$ 640,99
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.2.15	Universal pvc presión soldar 01/2"	UN				\$ 5.321,00
	MATERIALES					
JJ297	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR Ø1/2"	UND	1,000		\$ 4.355	\$ 4.355,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,017		\$ 396	\$ 6,60
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$ 30,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017		\$ 38.459	\$ 640,99
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.3.1	Punto hidráulico af pvc-p 01/2"	UN				\$ 58.263,00
	MATERIALES					
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	1,000		\$ 784	\$ 784,00
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	3,500		\$ 4.732	\$ 16.560,25
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,053		\$ 2.262	\$ 120,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.3.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.0.3.3	Cámara de aire en pvc p 01/2" (niple y tee en a.g.)	UN				\$ 13.323,00
	MATERIALES					
JJ149	TEE ACERO 1/2"	UND	1,000		\$ 2.126	\$ 2.126,37
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	0,300		\$ 4.732	\$ 1.419,45
JJ148	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 447	\$ 894,00
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,53
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,35
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.576,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.4	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.0.4.1	Salidas sanitarias pvc-s 04"	UN				\$ 82.622,00
MATERIALES						
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	1,000		\$ 16.234	\$ 16.234,00
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$ 299,86
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.4.2	Salidas sanitarias pvc-s 02"	UN				\$ 53.604,00
MATERIALES						
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$ 4.031,00
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$ 128,11
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.4.3	Suministro e instalacion brida sanitaria 04"	UN				\$ 57.901,00
MATERIALES						
JJ157	BRIDA SANITARIA	UND	1,000		\$ 56.167	\$ 56.167,37
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,153		\$ 2.262	\$ 345,86
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,033		\$ 38.459	\$ 1.281,97
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.4.4	Tapones de prueba Ø4", Ø3" Y Ø2"	UN				\$ 5.177,00
MATERIALES						
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,080		\$ 396	\$ 31,67
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,89
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.4.5	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.286,00
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.05	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.0.5.1	Tubería tipo alcantarillado 04"	ML				\$ 47.556,00
MATERIALES						
JJ163	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 4"-110 MM	ML	1,000		\$ 21.413	\$ 21.413,22
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,77
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.5.2	Tubería pvc sanitaria 04"	ML				\$ 53.226,00
MATERIALES						
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.5.3	Tubería pvc sanitaria 02"	ML				\$ 30.009,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.5.4	Excavación	ML				\$ 23.342,00
	EQUIPOS					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.0.5.5	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.0.5.6	Camara arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.0.5.7	Relleno y compactación	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,01		\$ 29	\$ 0,29
	EQUIPOS					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.0.5.8	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 210.892,00
	EQUIPOS					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,04		\$ 179.964	\$ 7.198,55
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.0.5.9	Prueba de flujo	UN				\$ 233.130,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
26.06	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
26.0.6.1	Caja de inspección 0,60m x 0,60m con marco y tapa	UN				\$ 530.308,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020		\$ 792.714	\$ 15.854,28
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040		\$ 687.891	\$ 27.515,64
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	130,000		\$ 750	\$ 97.500,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,200		\$ 510.578	\$ 102.115,60
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,160		\$ 43.732	\$ 6.997,12
JJ344	MARCO Y TAPA EN ANGULO 2"x1/8" 0,60 X 0,60	UND	1,000		\$ 234.683	\$ 234.682,61
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	10,000		\$ 396	\$ 3.959,20
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,379		\$ 2.262	\$ 3.119,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.6.2	Excavación para cajas	M3				\$ 119.972,00
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,200		\$ 210.892	\$ 42.178,38
	MANO DE OBRA					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	2,456		\$ 31.611	\$ 77.624,01
26.0.6.3	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 213.267,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.07	MONTAJE DE APARATOS					
26.0.7.1	Montaje sanitario tanque	UN				\$ 61.600,00
	MATERIALES					
H3	CEMENTO GRIS	KG	1,40		\$ 715	\$ 1.001,56
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,50		\$ 1.852	\$ 926,10
JJ342	ACOPLE METÁLICO LVP LVM SAN	UND	1,00		\$ 20.183	\$ 20.182,58
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$ 140,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.7.2	Suministro e instalacion brida sanitaria	UN				\$ 57.901,00
	MATERIALES					
JJ157	BRIDA SANITARIA	UND	1,000		\$ 56.167	\$ 56.167,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,153		\$ 2.262	\$ 345,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,033		\$ 38.459	\$ 1.281,97
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.7.3	Montaje lavamanos/lavaplatos	UN				\$ 46.617,00
	MATERIALES					
JJ341	CHAPETAS	UND	2,00		\$ 962	\$ 1.924,31
H2	CEMENTO BLANCO	KG	1,00		\$ 1.852	\$ 1.852,20
JJ342	ACOPLE METÁLICO LVP LVM SAN	UND	1,00		\$ 20.183	\$ 20.182,58
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,567		\$ 396	\$ 224,35
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,45
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,567		\$ 38.459	\$ 21.793,49
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.7.4	Montaje llave manguera	UN				\$ 45.237,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	1,58		\$ 14.001	\$ 22.100,00
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,06		\$ 1.270	\$ 78,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,031		\$ 396	\$ 12,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,507		\$ 2.262	\$ 1.148,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,567		\$ 38.459	\$ 21.793,49
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.0.8	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
26.0.8.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UN				\$ 454.657,00
	MATERIALES					
JJ195	PRODUCTOS QUÍMICOS LIMPIEZA SISTEMA DE AGUA	UND	1,00		\$ 287.095	\$ 287.095,06
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,267		\$ 396	\$ 1.689,26
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,787		\$ 2.262	\$ 1.780,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,267		\$ 38.459	\$ 164.092,16
26.1	INST. HIDRISANITARIAS Y GAS (EDIFICIO DE 7 PISO)					
26.1	CONEXIÓN MEDIDOR ACOMETIDA					
26.1.1	Registro corte Ø2"	UND				\$ 391.241,00
	MATERIALES					
JJ29	REG PD RED WHITE 2" PESADO	UN	1,000		\$ 357.500	\$ 357.499,84
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	1,000		\$ 16.735	\$ 16.734,51
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	1,000		\$ 1.518	\$ 1.517,90
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,000		\$ 396	\$ -
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ -
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.1.2	Filtro en y Ø2"	UND				\$ 408.167,00
	MATERIALES					
JJ1	FILTRO EN Y 2"	UN	1,000		\$ 363.445	\$ 363.445,13
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,000		\$ 2.262	\$ 2.262,40
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.1.3	Medidor volumetrico Ø2" y accesorios de conexión	UN				\$ 1.824.404,00
	MATERIALES					
JJ4	MEDIDOR AGUA 2"	UN	1,00		\$ 772.415	\$ 772.414,75
JJ5	ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE MEDIDOR	UN	1,00		\$ 1.051.799	\$ 1.051.798,81
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,01		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,01		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,021		\$ 396	\$ 8,31
26.1.4	Tapa en anden de hierro fundido para medidor acueducto	UND				\$ 278.525,00
	MATERIALES					
JJ6	TAPA ANDÉN EN HIERRO FUNDIDO	UN	1,000		\$ 257.511	\$ 257.510,59
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,701		\$ 2.262	\$ 1.587,07
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
26.2	ACOMETIDA					
26.2.1	Tubería pvc presión Ø2"	ML				\$ 42.686,00
	MATERIALES					
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$ 21.172,50
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 18.425	\$ -
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 14.420	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.2.2	Tubería acero galvanizado sch 40 Ø2"	ML				\$ 73.935,00
	MATERIALES					
JJ12	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 2"	ML	1,000		\$ 53.885	\$ 53.884,91
JJ13	TEE ACERO 2"	UN	0,000		\$ 20.773	\$ -
JJ14	CODO ACERO 2"	UN	0,000		\$ 15.294	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,148		\$ 2.262	\$ 334,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.2.3	Accesorios acero Ø2"	UN				\$ 26.457,00
	MATERIALES					
JJ13	TEE ACERO 2"	UN	0,400		\$ 20.773	\$ 8.309,19
JJ14	CODO ACERO 2"	UN	0,600		\$ 15.294	\$ 9.176,50
JJ15	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2"	UN	0,350		\$ 15.035	\$ 5.262,27
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,090		\$ 396	\$ 35,53
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$ 140,28
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,089		\$ 38.459	\$ 3.427,79
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.2.4	Accesorios presión Ø2"	UN				\$ 20.735,00
	MATERIALES					
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,300		\$ 18.425	\$ 5.527,50
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,700		\$ 14.420	\$ 10.094,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,47	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,047		\$ 2.262	\$ 106,72	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,079		\$ 38.459	\$ 3.031,37	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.5	Universal acero galvanizado Ø2"	UND				\$ 57.927,00	
	MATERIALES						
JJ16	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 2"	ML	1,000		\$ 49.561	\$ 49.561,24	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,136		\$ 2.262	\$ 306,90	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.6	Cheque cortina Ø2"	UN				\$ 450.388,00	
	MATERIALES						
JJ17	CHEQUE CORTINA HELBERT 2"	UN	1,000		\$ 431.034	\$ 431.033,73	
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,183		\$ 2.262	\$ 2.677,35	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.7	Flotador mecánico Ø2"	UN				\$ 562.570,00	
	MATERIALES						
JJ19	VÁLVULA FLOTADOR Ø2"	UN	1,000		\$ 356.561	\$ 356.561,11	
JJ20	BOLA DE COBRE FLOTADOR 2 A 2 1/2"	UN	1,000		\$ 178.359	\$ 178.358,78	
JJ21	VARILLA EN LATÓN 1"	UN	1,000		\$ 12.516	\$ 12.516,41	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,300		\$ 396	\$ 118,78	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,490		\$ 2.262	\$ 3.371,82	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,300		\$ 38.459	\$ 11.537,73	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.8	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UN				\$ 14.216,00	
	MATERIALES						
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.9	Niple pasamuros acero inox. Ø2"	UN				\$ 746.336,00	
	MATERIALES						
JJ27	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 2"	UN	1,000		\$ 716.181	\$ 716.180,92	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,949		\$ 2.262	\$ 4.409,99	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.10	Valvula solenoide Ø2"	UN				\$ 179.022,00	
	MATERIALES						
JJ28	VALVULA SOLENOIDE	UN	1,000		\$ 168.288	\$ 168.287,81	
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,463		\$ 2.262	\$ 1.048,03	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
26.2.11	Registro paso directo Ø2" pesado	UN				\$ 376.279,00	
	MATERIALES						
JJ29	REG PD RED WHITE 2" PESADO	UN	1,000		\$ 357.500	\$ 357.499,84	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,983		\$ 2.262	\$ 2.223,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.2.12	Pases por placa 02" con maquina sacanucleos	UND				\$ 45.440,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
26.2.13	Excavación	ML				\$ 23.324,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.2.14	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.2.15	Cama arena base soporte tubería	ML				\$ 73.117,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,326		\$ 192.818	\$ 62.789,31
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.063,14
26.2.16	Relleno y compactación.	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,01		\$ 29	\$ 0,29
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.2.17	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 210.892,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.3	Instalacion equipo presion agua fria servicios					
26.3.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø4"	ML				\$ 258.880,00
	MATERIALES					
JJ66	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 4"	ML	1,000		\$ 218.389	\$ 218.388,53
JJ240	TEE ACERO 4"	UND	0,000		\$ 105.010	\$ -
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	0,000		\$ 77.858	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,596		\$ 2.262	\$ 1.348,76
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML				\$ 60.109,00
	MATERIALES					
JJ34	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 1 1/2"	ML	1,000		\$ 40.143	\$ 40.143,48
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,000		\$ 11.450	\$ -
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,000		\$ 8.915	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,110		\$ 2.262	\$ 249,79
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.3	Tubería pvc presión Ø4"	ML				\$ 104.815,00
	MATERIALES					
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.4	Accesorios acero Ø4"	UN				\$ 122.664,00
	MATERIALES					
JJ240	TEE ACERO 4"	UND	0,400		\$ 105.010	\$ 42.003,92
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	0,600		\$ 77.858	\$ 46.714,64
JJ40	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 6"	UND	0,350		\$ 45.169	\$ 15.809,13
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,451		\$ 396	\$ 178,67
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,266		\$ 2.262	\$ 600,71
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,449		\$ 38.459	\$ 17.251,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.5	Accesorios acero Ø1 1/2"	UN				\$ 16.637,00
	MATERIALES					
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,400		\$ 11.450	\$ 4.579,87
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,600		\$ 8.915	\$ 5.349,04
JJ41	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/2"	UND	0,350		\$ 13.154	\$ 4.603,91
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$ 19,29
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,040		\$ 2.262	\$ 89,64
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,049		\$ 38.459	\$ 1.889,43
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.6	Accesorios presión Ø4"	UN				\$ 155.079,00
	MATERIALES					
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,649		\$ 396	\$ 256,84
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,09
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,93
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.7	Registro paso directo Ø4" pesado	UN				\$ 2.069.495,00
	MATERIALES					
JJ87	REG PD RED WHITE 4" PESADO	UND	1,000		\$ 2.033.916	\$ 2.033.915,95
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	5,546		\$ 2.262	\$ 12.547,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN				\$ 236.499,00
	MATERIALES					
JJ53	REG PD RED WHITE 1 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 221.150	\$ 221.149,90
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,612		\$ 2.262	\$ 1.384,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.9	Universal acero galvanizado Ø4"	UND				\$ 282.866,00
	MATERIALES					
JJ347	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 4"	ML	1,000		\$ 273.157	\$ 273.156,93
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,744		\$ 2.262	\$ 1.683,77
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,199		\$ 38.459	\$ 7.657,86
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.10	Universal acero galvanizado Ø1 1/2"	UND				\$ 33.426,00
	MATERIALES					
JJ55	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,000		\$ 26.498	\$ 26.497,80
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,073		\$ 2.262	\$ 164,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.11	Cheque cortina Ø4"	UN				\$ 2.446.643,00
	MATERIALES					
JJ76	CHEQUE BOLA HELBERT 4"	UND	1,000		\$ 2.397.048	\$ 2.397.048,17
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,800		\$ 396	\$ 316,74
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	6,535		\$ 2.262	\$ 14.784,79
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,800		\$ 38.459	\$ 30.767,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.12	Cheque cortina Ø1 1/2"	UN				\$ 330.364,00
	MATERIALES					
JJ57	CHEQUE CORTINA HELBERT 1 1/2"	UND	1,000		\$ 314.318	\$ 314.318,24
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,866		\$ 2.262	\$ 1.958,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.13	Cheque hidro Ø4"	UN				\$ 1.543.874,00
	MATERIALES					
JJ348	CHEQUE HIDRO Ø4"	UND	1,000		\$ 1.511.513	\$ 1.511.512,58
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,124		\$ 2.262	\$ 9.330,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.14	Unión flexible Ø4"	UN				\$ 436.819,00
	MATERIALES					
JJ349	UNIÓN FLEXIBLE Ø4"	UND	1,000		\$ 388.306	\$ 388.306,19
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,564		\$ 2.262	\$ 3.538,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.15	Reducción Copa excéntrica 4" X 2"	UN				\$ 104.901,00
	MATERIALES					
JJ350	REDUCCIÓN COPA EXCÉNTRICA 4"X2"	UND	1,000		\$ 94.541	\$ 94.541,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,251		\$ 396	\$ 99,49
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,258		\$ 2.262	\$ 582,90
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,249		\$ 38.459	\$ 9.572,33
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.16	Brida completa Ø4"	UN				\$ 201.900,00
	MATERIALES					
JJ351	BRIDA COMPLETA Ø4"	UND	1,000		\$ 181.539	\$ 181.539,28
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,491		\$ 2.262	\$ 1.111,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,498		\$ 38.459	\$ 19.144,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.17	Manómetro glicerina 200 PSI	UN				\$ 60.629,00
	MATERIALES					
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	1,000		\$ 49.960	\$ 49.960,44
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,136		\$ 2.262	\$ 307,64
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.3.18	Niple pasamuros acero inox. Ø4"	UN				\$ 1.180.551,00
	MATERIALES					
JJ352	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 4"	UND	1,000		\$ 1.055.987	\$ 1.055.986,88
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,014		\$ 2.262	\$ 9.081,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	3,000		\$ 38.459	\$ 115.377,30
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.19	Niple pasamuros acero inox. Ø1 1/2"	UN				\$ 700.927,00
	MATERIALES					
JJ64	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1 1/2"	UND	1,000		\$ 639.197	\$ 639.197,20
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,740		\$ 2.262	\$ 3.935,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,500		\$ 38.459	\$ 57.688,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.20	Valvula de pie Ø4"	UN				\$ 1.141.963,00
	MATERIALES					
JJ353	VÁLVULA DE PIE Ø4"	UND	1,000		\$ 1.118.497	\$ 1.118.497,20
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,054		\$ 2.262	\$ 6.909,81
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.21	Bastón ventilación Ø4" AG		ML			\$ 283.715,00
	MATERIALES					
JJ66	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 4"	ML	0,400		\$ 218.389	\$ 87.355,41
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	2,000		\$ 77.858	\$ 155.715,47
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,663		\$ 2.262	\$ 1.500,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.3.22	Base antivibratoria	UN				\$ 1.617.732,00
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,028		\$ 510.578	\$ 525.036,89
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	23,194		\$ 6.415	\$ 148.790,82
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	6,806		\$ 8.728	\$ 59.404,95
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,625		\$ 3.394	\$ 5.514,60
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	34,228		\$ 25.680	\$ 878.985,22
26.4	Instalacion equipo presion agua fria servicios					
26.4.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø6"	ML				\$ 424.493,00
	MATERIALES					
JJ31	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 6"	ML	1,000		\$ 382.988	\$ 382.987,69
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,000		\$ 418.731	\$ -
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,000		\$ 333.676	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,044		\$ 2.262	\$ 2.362,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML				\$ 60.109,00
	MATERIALES					
JJ34	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 1 1/2"	ML	1,000		\$ 40.143	\$ 40.143,48
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,000		\$ 11.450	\$ -
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,000		\$ 8.915	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,110		\$ 2.262	\$ 249,79
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.3	Tubería pvc presión Ø4"	ML				\$ 104.815,00
	MATERIALES					
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$ -
JJ10		UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.4	Accesorios acero Ø6"	UN				\$ 455.786,00
	MATERIALES					
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,400		\$ 418.731	\$ 167.492,27
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,600		\$ 333.676	\$ 200.205,60
JJ40	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 6"	UND	0,350		\$ 45.169	\$ 15.809,13
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,797		\$ 396	\$ 711,64
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,046		\$ 2.262	\$ 2.366,61
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,797		\$ 38.459	\$ 69.095,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.5	Accesorios acero Ø1 1/2"	UN				\$ 16.637,00
	MATERIALES					
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,400		\$ 11.450	\$ 4.579,87
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,600		\$ 8.915	\$ 5.349,04
JJ41	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/2"	UND	0,350		\$ 13.154	\$ 4.603,91
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$ 19,29
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,040		\$ 2.262	\$ 89,64
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,049		\$ 38.459	\$ 1.889,43
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.6	Accesorios presión Ø4"	UN				\$ 155.079,00
	MATERIALES					
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,649		\$ 396	\$ 256,84
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,09
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,93
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.7	Registro paso directo Ø6" pesado	UN				\$ 2.988.739,00
	MATERIALES					
JJ42	REG PD RED WHITE 6" PESADO	UND	1,000		\$ 2.947.535	\$ 2.947.534,69
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	8,033		\$ 2.262	\$ 18.172,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN				\$ 236.499,00
	MATERIALES					
JJ53	REG PD RED WHITE 1 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 221.150	\$ 221.149,90
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,612		\$ 2.262	\$ 1.384,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.9	Universal acero galvanizado Ø6"	UND				\$ 679.766,00
	MATERIALES					
JJ54	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 6"	UND	1,000		\$ 662.445	\$ 662.445,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,804		\$ 2.262	\$ 4.081,15
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.10	Universal acero galvanizado 01 1/2"	UND				\$ 33.426,00
	MATERIALES					
JJ55	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,000		\$ 26.498	\$ 26.497,80
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,073		\$ 2.262	\$ 164,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.11	Cheque cortina Ø6"	UN				\$ 3.264.266,00
	MATERIALES					
JJ56	CHEQUE CORTINA HELBERT 6"	UND	1,000		\$ 3.221.253	\$ 3.221.253,50
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	8,778		\$ 2.262	\$ 19.859,10
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.12	Cheque cortina Ø1 1/2"	UN				\$ 330.364,00
	MATERIALES					
JJ57	CHEQUE CORTINA HELBERT 1 1/2"	UND	1,000		\$ 314.318	\$ 314.318,24
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,866		\$ 2.262	\$ 1.958,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.13	Cheque hidro Ø6"	UN				\$ 1.764.418,00
	MATERIALES					
JJ58	CHEQUE HIDRO HELBERT 6"	UND	1,000		\$ 1.730.706	\$ 1.730.706,02
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,721		\$ 2.262	\$ 10.680,07
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.14	Brida completa Ø6"	UN				\$ 326.652,00
	MATERIALES					
JJ59	BRIDA COMPLETA 6"	UND	1,000		\$ 301.614	\$ 301.614,09
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,821		\$ 2.262	\$ 1.857,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.15	Unión flexible Ø6"	UN				\$ 623.221,00
	MATERIALES					
JJ60	UNIÓN FLEXIBLE 6"	UND	1,000		\$ 574.708	\$ 574.707,98
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,564		\$ 2.262	\$ 3.538,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.16	Reducción copa excentrica 6" X 2 1/2"	UN				\$ 176.424,00
	MATERIALES					
JJ61	COPA EXCENTRICA 6X2 1/2	UND	1,000		\$ 164.941	\$ 164.941,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,449		\$ 2.262	\$ 1.016,42
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.17	Manometro glicerina 200 PSI	UN				\$ 60.629,00
	MATERIALES					
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	1,000		\$ 49.960	\$ 49.960,44
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,136		\$ 2.262	\$ 307,64
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.4.18	Niple pasamuros acero inox. 06"	UN				\$ 1.599.341,00
	MATERIALES					
JJ63	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UND	1,000		\$ 1.474.777	\$ 1.474.776,81
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,014		\$ 2.262	\$ 9.081,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	3,000		\$ 38.459	\$ 115.377,30
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.19	Niple pasamuros acero inox. 01 1/2"	UN				\$ 700.927,00
	MATERIALES					
JJ64	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1 1/2"	UND	1,000		\$ 639.197	\$ 639.197,20
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,740		\$ 2.262	\$ 3.935,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,500		\$ 38.459	\$ 57.688,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.20	Valvula de pie Ø6"	UN				\$ 2.987.852,00
	MATERIALES					
JJ65	VÁLVULA DE PIE 6"	UND	1,000		\$ 2.953.090	\$ 2.953.089,50
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	8,047		\$ 2.262	\$ 18.206,61
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.21	Bastón ventilación Ø4" AG		ML			\$ 283.715,00
	MATERIALES					
JJ66	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 4"	ML	0,400		\$ 218.389	\$ 87.355,41
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	2,000		\$ 77.858	\$ 155.715,47
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,663		\$ 2.262	\$ 1.500,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.4.22	Base antivibratoria	UN				\$ 1.617.838,00
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,028		\$ 510.578	\$ 525.036,89
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	23,194		\$ 6.415	\$ 148.790,82
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	6,806		\$ 8.728	\$ 59.404,95
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,625		\$ 3.394	\$ 5.514,60
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	34,228		\$ 25.680	\$ 878.985,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5	INSTALACION EQUIPOS EYECTORES					
26.5.1	Tubería pvc presión 04"	ML				\$ 104.815,00
	MATERIALES					
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.2	Tubería pvc presión 03"	ML				\$ 71.364,00
	MATERIALES					
JJ68	TUBERÍA PVC-P RDE 21 3"	ML	1,000		\$ 45.814	\$ 45.813,67
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 69.517	\$ -
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 53.742	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,600		\$ 396	\$ 237,55
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,130		\$ 2.262	\$ 293,67
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.3	Reg bola pvc 4" monoradial lisa	UN				\$ 603.036,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ69	REG BOLA PVC 4" MONORADIAL LISA HELBERT	UND	1,000		\$ 472.266	\$ 472.265,90
JJ70	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 4"	UND	2,000		\$ 52.084	\$ 104.168,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,578		\$ 2.262	\$ 3.570,63
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.4	Reg bola PVC 3" monoradial lisa	UN				\$ 397.786,00
	MATERIALES					
JJ71	REG BOLA PVC 3" MONORADIAL LISA HELBERT	UND	1,000		\$ 315.811	\$ 315.810,82
JJ72	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3"	UND	2,000		\$ 28.314	\$ 56.628,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,023		\$ 2.262	\$ 2.315,32
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.5	Universal pvc presión soldar 04"	UND				\$ 254.464,00
	MATERIALES					
JJ73	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR 04"	UND	1,000		\$ 250.615	\$ 250.615,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,050		\$ 396	\$ 19,80
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,716		\$ 2.262	\$ 1.618,80
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,050		\$ 38.459	\$ 1.922,96
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.6	Universal pvc presión soldar 03"	UND				\$ 177.277,00
	MATERIALES					
JJ74	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR 03"	UND	1,000		\$ 173.781	\$ 173.781,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,050		\$ 396	\$ 19,80
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,559		\$ 2.262	\$ 1.265,54
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,050		\$ 38.459	\$ 1.922,96
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.7	Cheque bola 04"	UN				\$ 2.446.643,00
	MATERIALES					
JJ76	CHEQUE BOLA HELBERT 4"	UND	1,000		\$ 2.397.048	\$ 2.397.048,17
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,800		\$ 396	\$ 316,74
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	6,535		\$ 2.262	\$ 14.784,79
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,800		\$ 38.459	\$ 30.767,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.8	Cheque bola 03"	UN				\$ 1.370.215,00
	MATERIALES					
JJ75	CHEQUE BOLA HELBERT 3"	UND	1,000		\$ 1.327.208	\$ 1.327.208,38
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,800		\$ 396	\$ 316,74
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,623		\$ 2.262	\$ 8.197,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,800		\$ 38.459	\$ 30.767,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.5.9	Excavación	UND				\$ 23.324,00
	MATERIALES					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.5.10	Cinta de señalización	UND				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.5.11	Cama arena base soporte tubería	UND				\$ 10.493,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,001		\$ 192.818	\$ 151,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
26.5.12	Relleño y compactación	UND				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.5.13	Viaje volqueta (6 M3) retiro de escombros	VJ				\$ 214.491,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	MATERIALES					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.5.14	Empate a caja de inspección	UN				\$ 144.553,00
	MATERIALES					
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,010		\$ 154.047	\$ 1.540,47
H3	CEMENTO GRIS	KG	35,000		\$ 715	\$ 25.039,00
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	50,000		\$ 750	\$ 37.500,00
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,050		\$ 43.732	\$ 2.186,60
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,000		\$ 396	\$ 791,84
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,255		\$ 2.262	\$ 576,42
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,000		\$ 38.459	\$ 76.918,20
26.5	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE					
26.6.1	Tubería pvc presión 04"	ML				\$ 104.815,00
	MATERIALES					
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.2	Tubería pvc presión 03"	ML				\$ 71.364,00
	MATERIALES					
JJ68	TUBERÍA PVC-P RDE 21 3"	ML	1,000		\$ 45.814	\$ 45.813,67
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 69.517	\$ -
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 53.742	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,600		\$ 396	\$ 237,55
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,130		\$ 2.262	\$ 293,67
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.3	Tubería pvc presión 02 1/2"	ML				\$ 55.908,00
	MATERIALES					
JJ77	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	1,000		\$ 34.314	\$ 34.313,83
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 43.702	\$ -
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 41.527	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$ 222,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.4	Tubería pvc presión 02"	ML				\$ 42.686,00
	MATERIALES					
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$ 21.172,50



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 18.425	\$ -
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 14.420	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.5	Tubería pvc presión 01 1/2"	ML				\$ 31.389,00
	MATERIALES					
JJ78	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	1,000		\$ 13.807	\$ 13.807,17
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,000		\$ 11.570	\$ -
JJ48	CODO PVC-P 1 1/2"	UND	0,000		\$ 8.799	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,043		\$ 2.262	\$ 96,57
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.6	Tubería pvc presión 01 1/4"	ML				\$ 28.137,00
	MATERIALES					
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$ 10.574,33
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$ -
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 4.712	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.7	Tubería pvc presión 01"	ML				\$ 26.050,00
	MATERIALES					
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.8	Tubería pvc presión 03/4"	ML				\$ 23.836,00
	MATERIALES					
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$ 6.299,83
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$ -
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$ 50,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.9	Tubería pvc presión 01/2"	ML				\$ 22.258,00
	MATERIALES					
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	1,000		\$ 4.732	\$ 4.731,50
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 1.033	\$ -
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 784	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 40,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.10	Accesorios presión 04"	UN				\$ 155.079,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,649		\$ 396	\$ 256,84
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,09
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,93
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.11	Accesorios presión 03"	UN				\$ 72.345,00
	MATERIALES					
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,300		\$ 69.517	\$ 20.855,10
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,700		\$ 53.742	\$ 37.619,40
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,297		\$ 396	\$ 117,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,164		\$ 2.262	\$ 370,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,297		\$ 38.459	\$ 11.439,27
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.12	Accesorios presión 02 1/2"	UN				\$ 51.657,00
	MATERIALES					
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,300		\$ 43.702	\$ 13.110,60
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,700		\$ 41.527	\$ 29.068,90
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,180		\$ 396	\$ 71,27
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,120		\$ 2.262	\$ 270,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,187		\$ 38.459	\$ 7.191,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.13	Accesorios presión 02"	UN				\$ 20.735,00
	MATERIALES					
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,300		\$ 18.425	\$ 5.527,50
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,700		\$ 14.420	\$ 10.094,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,47
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,047		\$ 2.262	\$ 106,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,079		\$ 38.459	\$ 3.031,37
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.14	Accesorios presión 01 1/2"	UN				\$ 13.567,00
	MATERIALES					
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,300		\$ 11.570	\$ 3.471,00
JJ48	CODO PVC-P 1 1/2"	UND	0,700		\$ 8.799	\$ 6.159,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$ 19,29
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,031		\$ 2.262	\$ 69,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,050		\$ 38.459	\$ 1.904,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.15	Accesorios presión 01 1/4"	UN				\$ 9.399,00
	MATERIALES					
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,300		\$ 8.814	\$ 2.644,20
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,700		\$ 4.712	\$ 3.298,40
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,23
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,021		\$ 2.262	\$ 47,25
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$ 1.450,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.16	Accesorios presión 01"	UN				\$ 5.280,00
	MATERIALES					
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$	5,78
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$	27,51
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$	561,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.17	Accesorios presión 03/4"	UN					3.656,00
	MATERIALES						
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,300		\$ 1.747	\$	524,10
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,700		\$ 1.255	\$	878,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,007		\$ 396	\$	2,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2.262	\$	19,27
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,007		\$ 38.459	\$	287,08
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.18	Accesorios presión 01/2"	UN					2.990,00
	MATERIALES						
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,300		\$ 1.033	\$	309,90
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,700		\$ 784	\$	548,80
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,004		\$ 396	\$	1,75
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$	15,92
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,004		\$ 38.459	\$	169,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.19	Registro paso directo 04" pesado - sectorización	UN					2.069.495,00
	MATERIALES						
JJ87	REG PD RED WHITE 4" PESADO	UND	1,000		\$ 2.033.916	\$	2.033.915,95
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$	3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	5,546		\$ 2.262	\$	12.547,14
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.20	Registro paso directo 03" pesado - sectorización	UN					895.153,00
	MATERIALES						
JJ88	REG PD RED WHITE 3" PESADO	UND	1,000		\$ 866.761	\$	866.761,10
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$	3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,369		\$ 2.262	\$	5.360,20
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.21	Registro paso directo 02" pesado - sectorización	UN					376.279,00
	MATERIALES						
JJ29	REG PD RED WHITE 2" PESADO	UN	1,000		\$ 357.500	\$	357.499,84
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$	3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$	131,97
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,983		\$ 2.262	\$	2.223,86
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.22	Registro paso directo 01 1/2" pesado - sectorización	UN					236.499,00
	MATERIALES						
JJ53	REG PD RED WHITE 1 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 221.150	\$	221.149,90
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$	3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$	105,58
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,612		\$ 2.262	\$	1.384,07
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$	10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
26.6.23	Registro bola Ø1"	UN						69.795,00
	MATERIALES							
JJ89	REG BOLA NOVASFER 1"	UND	1,000		\$ 48.803	\$		48.803,46
JJ90	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,000		\$ 2.044	\$		4.088,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$		3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$		151,79
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$		131,97
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,154		\$ 2.262	\$		348,12
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$		12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.24	Registro bola Ø3/4"	UN						51.156,00
	MATERIALES							
JJ91	REG BOLA NOVASFER 3/4"	UND	1,000		\$ 32.409	\$		32.408,55
JJ92	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,000		\$ 979	\$		1.958,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$		3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$		151,79
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$		131,97
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,103		\$ 2.262	\$		234,07
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$		12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.25	Registro bola Ø1/2"	UN						38.764,00
	MATERIALES							
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$		20.970,24
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$		1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$		3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$		151,79
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$		131,97
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$		158,24
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$		12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.26	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UN						29.358,00
	MATERIALES							
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UN	1,000		\$ 18.775	\$		18.774,61
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$		105,58
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$		116,43
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$		10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.27	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN						20.212,00
	MATERIALES							
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$		7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$		1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$		4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$		1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$		391,14
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$		52,79
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$		91,72
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$		5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.28	Abrazadera pera/trapezio 03"	UN						18.094,00
	MATERIALES							
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$		5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$		1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$		4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$		1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$		391,14
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$		52,79
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$		78,77
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$		5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$		105,37
26.6.29	Abrazadera pera/trapezio 02 1/2"	UN						17.680,00
	MATERIALES							
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$ 5.248	\$		5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$		1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$		4.409,95



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.30	Abrazadera pera/trapezio 02"	UN				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ100	ABRAZADERA PERA 2 "	UND	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.31	Abrazadera pera/trapezio 01 1/2"	UN				\$ 14.249,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,195		\$ 2.615	\$ 3.125,12
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,06
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.32	Abrazadera pera/trapezio 01 1/4"	UN				\$ 12.440,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.33	Abrazadera pera/trapezio 01"	UN				\$ 12.134,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.34	Abrazadera pera/trapezio 03/4"	UN				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$ 704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.6.35	Abrazadera pera/trapezio 01/2"	UN				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ104	ABRAZADERA PERA 1/2'	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HULLA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HULLA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$	547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$	2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$	704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$	234,68
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$	26,39
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$	39,72
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$	2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.36	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$	5.181,00
	MATERIALES						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$	52,79
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$	0,38
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$	5.127,88
26.6.37	Válvula expulsora de aire 1"	UN				\$	443.035,00
	MATERIALES						
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$	431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$	1.810,19
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$	65,99
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$	2.671,56
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$	6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.38	Pases por placa ø2" con maquina sacanucleos	UND				\$	45.440,00
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$	461,91
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$	3,35
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$	44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.6.39	Prueba de presión	UN				\$	214.458,00
	MATERIALES						
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$	3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$	20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$	18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$	14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$	162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$	167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$	30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$	1.251,64
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$	1.583,68
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$	153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.7	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS						
26.7.1	Tubería pvc presión 06"	ML				\$	195.154,00
	MATERIALES						
JJ108	TUBERÍA PVC-P RDE 21 6"	ML	1,000		\$ 166.272	\$	166.271,83
JJ109	TEE PVC-P 6"	UND	0,000		\$ 223.365	\$	-
JJ110	CODO PVC-P 6"	UND	0,000		\$ 176.504	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,670		\$ 396	\$	265,27
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,457		\$ 2.262	\$	1.033,92
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$	25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
26.7.2	Tubería pvc presión 04"	ML				\$	104.817,00
	MATERIALES						
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$	76.476,00
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$	-
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,670		\$ 396	\$	265,27
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$	492,37
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$	25.639,40



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.3	Tubería pvc presión 02 1/2"	ML				\$ 55.908,00	
MATERIALES							
JJ77	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	1,000		\$ 34.314	\$ 34.313,83	
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 43.702	\$ -	
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 41.527	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$ 222,77	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.4	Tubería pvc presión 02"	ML				\$ 42.686,00	
MATERIALES							
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$ 21.172,50	
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 18.425	\$ -	
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 14.420	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,04	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.5	Tubería pvc presión 01 1/2"	ML				\$ 31.389,00	
MATERIALES							
JJ78	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	1,000		\$ 13.807	\$ 13.807,17	
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,000		\$ 11.570	\$ -	
JJ48	CODO PVC-P 1 1/2"	UND	0,000		\$ 8.799	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,043		\$ 2.262	\$ 96,57	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.6	Tubería pvc presión 01 1/4"	ML				\$ 28.137,00	
MATERIALES							
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$ 10.574,33	
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$ -	
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 4.712	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,72	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.7	Tubería pvc presión 01"	ML				\$ 26.050,00	
MATERIALES							
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17	
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -	
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.7.8	Tubería pvc presión 03/4"	ML				\$ 23.836,00	
MATERIALES							
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$ 6.299,83	
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$ -	
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$ 50,48	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.9	Accesorios presión Ø4"	UN				\$ 242.724,00
	MATERIALES					
JJ109	TEE PVC-P 6"	UND	0,300		\$ 223.365	\$ 67.009,59
JJ110	CODO PVC-P 6"	UND	0,700		\$ 176.504	\$ 123.552,90
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,45
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,257		\$ 396	\$ 497,85
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,601		\$ 2.262	\$ 1.359,50
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,257		\$ 38.459	\$ 48.360,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.10	Accesorios presión Ø4"	UN				\$ 155.079,00
	MATERIALES					
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,649		\$ 396	\$ 256,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.11	Accesorios presión Ø3"	UN				\$ 72.345,00
	MATERIALES					
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,300		\$ 69.517	\$ 20.855,10
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,700		\$ 53.742	\$ 37.619,40
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,297		\$ 396	\$ 117,76
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,164		\$ 2.262	\$ 370,54
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,297		\$ 38.459	\$ 11.438,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.12	Accesorios presión Ø2 1/2"	UN				\$ 51.658,00
	MATERIALES					
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,300		\$ 43.702	\$ 13.110,60
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,700		\$ 41.527	\$ 29.068,90
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,187		\$ 396	\$ 74,03
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,119		\$ 2.262	\$ 270,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,187		\$ 38.459	\$ 7.190,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.13	Accesorios presión Ø2"	UN				\$ 20.735,00
	MATERIALES					
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,300		\$ 18.425	\$ 5.527,50
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,700		\$ 14.420	\$ 10.094,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,47
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,047		\$ 2.262	\$ 106,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,079		\$ 38.459	\$ 3.031,37
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.14	Accesorios presión Ø1 1/2"	UN				\$ 13.567,00
	MATERIALES					
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,300		\$ 11.570	\$ 3.471,00
JJ48	CODO PVC-P 1 1/2"	UND	0,700		\$ 8.799	\$ 6.159,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$ 19,29
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,031		\$ 2.262	\$ 69,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,050		\$ 38.459	\$ 1.904,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.15	Accesorios presión Ø1 1/4"	UN				\$ 9.399,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,300		\$ 8.814	\$ 2.644,20
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,700		\$ 4.712	\$ 3.298,40
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,23
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,021		\$ 2.262	\$ 47,25
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$ 1.450,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.16	Accesorios presión Ø1"	UN				\$ 5.280,00
	MATERIALES					
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$ 6,09
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 27,53
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$ 561,11
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.17	Accesorios presión Ø3/4"	UN				\$ 3.656,00
	MATERIALES					
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,300		\$ 1.747	\$ 524,10
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,700		\$ 1.255	\$ 878,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,007		\$ 396	\$ 2,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2.262	\$ 19,27
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,007		\$ 38.459	\$ 287,08
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.18	Registro bola Ø1 1/4"	UN				\$ 93.906,00
	MATERIALES					
JJ111	REG BOLA NOVASFER 1 1/4"	UND	1,000		\$ 68.249	\$ 68.248,60
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,219		\$ 2.262	\$ 495,58
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.19	Registro paso directo 06" pesado - sectorización	UN				\$ 2.988.739,00
	MATERIALES					
JJ42	REG PD RED WHITE 6" PESADO	UND	1,000		\$ 2.947.535	\$ 2.947.534,69
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	8,033		\$ 2.262	\$ 18.172,89
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.20	Registro paso directo 04" pesado - sectorización	UN				\$ 2.069.495,00
	MATERIALES					
JJ87	REG PD RED WHITE 4" PESADO	UND	1,000		\$ 2.033.916	\$ 2.033.915,95
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	5,546		\$ 2.262	\$ 12.547,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.21	Registro paso directo 02 1/2" pesado - sectorización	UN				\$ 646.252,00
	MATERIALES					
JJ113	REG PD RED WHITE 2 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 625.820	\$ 625.820,29
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,713		\$ 2.262	\$ 3.876,09
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.22	Registro paso directo 02" pesado - sectorización	UN				\$ 376.279,00
	MATERIALES					
JJ29	REG PD RED WHITE 2" PESADO	UN	1,000		\$ 357.500	\$ 357.499,84
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,983		\$ 2.262	\$ 2.223,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.23	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UN				\$ 29.358,00
	MATERIALES					
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UN	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.24	Abrazadera pera/trapezio 06"	UN				\$ 30.274,00
	MATERIALES					
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$ 16.477,28
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,47
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.25	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN				\$ 20.212,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.26	Abrazadera pera/trapezio 02 1/2"	UN				\$ 17.680,00
	MATERIALES					
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$ 5.248	\$ 5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.27	Abrazadera pera/trapezio 02"	UN				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.28	Abrazadera pera/trapezio 01 1/2"	UN				\$ 13.738,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.29	Abrazadera pera/trapezio 01 1/4"	UN				\$ 12.441,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.30	Abrazadera pera/trapezio 01"	UN				\$ 12.136,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.31	Abrazadera pera/trapezio 03/4"	UN				\$ 10.329,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.32	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.286,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.33	Válvula expulsora de aire 1"	UN				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.34	Prueba de presión	UN				\$ 214.458,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLÉ ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.7.35	Registro bola Ø1 1/4"	UN				\$ 136.684,00
	MATERIALES					
JJ111A	REG BOLA NOVASFER 1 1/2"	UND	1,000		\$ 111.027	\$ 111.026,93
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,219		\$ 2.262	\$ 495,58
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8	REDES DE SUMINSTRO DE AGUA CALIENTE					
26.8.1	Tubería cobre tipo L 2 1/2"	ML				\$ 258.693,00
	MATERIALES					
JJ115	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø2 1/2"	ML	1,000		\$ 224.000	\$ 223.999,60
JJ116	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 159.387	\$ -
JJ117	CODO ACERO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 87.662	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,613		\$ 2.262	\$ 1.386,76
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML				\$ 70.137,00
	MATERIALES					
JJ119	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1"	ML	1,000		\$ 53.333	\$ 53.333,19
JJ120	TEE COBRE Ø1"	UND	0,000		\$ 22.805	\$ -
JJ121	CODO COBRE Ø1"	UND	0,000		\$ 9.686	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,148		\$ 2.262	\$ 334,62
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.3	Tubería cpvc alto impacto 02 1/2"	ML				\$ 267.288,00
	MATERIALES					
JJ123	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2 1/2"	ML	1,000		\$ 245.033	\$ 245.033,00
JJ124	TEE CPVC 2 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 124.017	\$ -
JJ125	CODO CPVC 2 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 103.539	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,616		\$ 2.262	\$ 1.393,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.4	Tubería cpvc alto impacto 02"	ML				\$ 139.668,00
	MATERIALES					
JJ126	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	1,000		\$ 118.120	\$ 118.120,00
JJ127	TEE CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 99.474	\$ -
JJ128	CODO CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 71.634	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,303		\$ 2.262	\$ 686,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.5	Tubería cpvc alto impacto 01 1/2"	ML				\$ 84.188,00
	MATERIALES					
JJ129	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1 1/2"	ML	1,000		\$ 69.395	\$ 69.395,41
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 54.675	\$ -
JJ131	CODO CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 36.451	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,180		\$ 2.262	\$ 406,57	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.6	Tubería cpvc alto impacto 01 1/4"	ML				\$ 62.820,00	
	MATERIALES						
JJ132	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1 1/4"	ML	1,000		\$ 48.149	\$ 48.149,02	
JJ133	TEE CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 40.715	\$ -	
JJ134	CODO CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 18.587	\$ -	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,126		\$ 2.262	\$ 284,89	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.7	Tubería cpvc alto impacto 01"	ML				\$ 35.451,00	
	MATERIALES						
JJ135	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1"	ML	1,000		\$ 23.512	\$ 23.511,64	
JJ136	TEE CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 23.159	\$ -	
JJ137	CODO CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 10.195	\$ -	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 143,59	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.8	Tubería cpvc alto impacto 03/4"	ML				\$ 24.486,00	
	MATERIALES						
JJ138	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 3/4"	ML	1,000		\$ 13.898	\$ 13.897,70	
JJ139	TEE CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 4.035	\$ -	
JJ140	CODO CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 3.471	\$ -	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,233		\$ 396	\$ 92,38	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,039		\$ 2.262	\$ 88,44	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,233		\$ 38.459	\$ 8.973,79	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.9	Tubería cpvc alto impacto 01/2"	ML				\$ 17.719,00	
	MATERIALES						
JJ141	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1/2"	ML	1,000		\$ 8.457	\$ 8.456,89	
JJ142	TEE CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 2.548	\$ -	
JJ143	CODO CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 1.919	\$ -	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,025		\$ 2.262	\$ 57,19	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.10	Accesorios cpvc alto impacto 2 1/2"	UN				\$ 133.832,00	
	MATERIALES						
JJ124	TEE CPVC 2 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 124.017	\$ 37.205,10	
JJ125	CODO CPVC 2 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 103.539	\$ 72.477,30	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132.868	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,553		\$ 396	\$ 219,01	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,315		\$ 2.262	\$ 712,83	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,553		\$ 38.459	\$ 21.273,90	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.8.11	Accesorios cpvc alto impacto 2"	UN				\$ 97.282,00	
	MATERIALES						
JJ127	TEE CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 99.474	\$ 29.842,20	
JJ128	CODO CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 71.634	\$ 50.143,80	
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132.868	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,383		\$ 396	\$ 151,80	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,201		\$ 2.262	\$ 454,19	
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,383		\$ 38.459	\$ 14.746,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.12	Accesorios cpvc alto impacto 1 1/2"	UN				\$ 52.293,00
	MATERIALES					
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,300	\$	54.675	\$ 16.402,50
JJ131	CODO CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,700	\$	36.451	\$ 25.515,70
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009	\$	132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	\$	59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,211	\$	396	\$ 83,44
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,107	\$	2.262	\$ 242,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,211	\$	38.459	\$ 8.104,96
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.13	Accesorios cpvc alto impacto 1 1/4"	UN				\$ 37.998,00
	MATERIALES					
JJ133	TEE CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,300	\$	40.715	\$ 12.214,50
JJ134	CODO CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,700	\$	18.587	\$ 13.010,80
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009	\$	132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	\$	59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,275	\$	396	\$ 108,72
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070	\$	2.262	\$ 159,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,275	\$	38.459	\$ 10.560,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.14	Accesorios cpvc alto impacto 1"	UN				\$ 22.185,00
	MATERIALES					
JJ136	TEE CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,300	\$	23.159	\$ 6.947,70
JJ137	CODO CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,700	\$	10.195	\$ 7.136,50
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009	\$	132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	\$	59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,156	\$	396	\$ 61,83
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,039	\$	2.262	\$ 88,98
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,156	\$	38.459	\$ 6.006,17
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.15	Accesorios cpvc alto impacto 3/4"	UN				\$ 6.672,00
	MATERIALES					
JJ139	TEE CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,300	\$	4.035	\$ 1.210,50
JJ140	CODO CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,700	\$	3.471	\$ 2.429,70
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009	\$	132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	\$	59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,027	\$	396	\$ 10,77
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,014	\$	2.262	\$ 30,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,027	\$	38.459	\$ 1.046,36
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.16	Accesorios cpvc alto impacto 1/2"	UN				\$ 4.741,00
	MATERIALES					
JJ142	TEE CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,300	\$	2.548	\$ 764,40
JJ143	CODO CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,700	\$	1.919	\$ 1.343,30
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009	\$	132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	\$	59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,017	\$	396	\$ 6,80
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010	\$	2.262	\$ 22,33
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017	\$	38.459	\$ 660,07
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.17	Registro paso directo 01 1/2" pesado - sectorización	UN				\$ 236.499,00
	MATERIALES					
JJ53	REG PD RED WHITE 1 1/2" PESADO	UND	1,000	\$	221.150	\$ 221.149,90
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200	\$	16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100	\$	1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267	\$	396	\$ 105,58
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,612	\$	2.262	\$ 1.384,07
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267	\$	38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	\$	10.537	\$ 105,37
26.8.18	Registro paso directo 01 1/4" pesado - sectorización	UN				\$ 179.356,00
	MATERIALES					
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000	\$	164.357	\$ 164.356,71



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,457		\$ 2.262	\$ 1.034,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.19	Registro paso directo 01/2" pesado - sectorización	UN				\$ 80.661,00
	MATERIALES					
JJ146	REG PD RED WHITE 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 68.840	\$ 68.840,23
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
	EQUIPO					
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,197		\$ 2.262	\$ 446,01
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.20	Registro bola Ø3/4"	UN				\$ 51.156,00
	MATERIALES					
JJ91	REG BOLA NOVASFER 3/4"	UND	1,000		\$ 32.409	\$ 32.408,55
JJ92	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,000		\$ 979	\$ 1.958,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,103		\$ 2.262	\$ 234,07
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.21	Registro bola Ø1/2"	UN				\$ 38.764,00
	MATERIALES					
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.22	Universal acero galvanizado 01/2"	ML				\$ 12.733,00
	MATERIALES					
JJ147	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	1,000		\$ 8.505	\$ 8.505,47
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 53,78
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.23	Cheque cortina Ø1/2"	ue				\$ 73.070,00
	MATERIALES					
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	1,000		\$ 61.174	\$ 61.173,93
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,177		\$ 2.262	\$ 399,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.24	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UN				\$ 29.358,00
	MATERIALES					
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UN	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.25	Abrazadera pera/trapezio 02 1/2"	UN				\$ 17.680,00
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$	5.248	\$	5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$	396	\$	52,79
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$	2.262	\$	76,23
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$	38.459	\$	5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37
26.8.26	Abrazadera pera/trapezio 02"	UN					\$	14.216,00
MATERIALES								
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$	3.093	\$	3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$	396	\$	39,59
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$	2.262	\$	62,85
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$	38.459	\$	3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37
26.8.27	Abrazadera pera/trapezio 01 1/2"	UN					\$	13.738,00
MATERIALES								
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$	2.615	\$	2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$	396	\$	39,59
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$	2.262	\$	62,85
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$	38.459	\$	3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37
26.8.28	Abrazadera pera/trapezio 01 1/4"	UN					\$	12.440,00
MATERIALES								
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$	2.615	\$	2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$	396	\$	26,39
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$	2.262	\$	59,83
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$	38.459	\$	2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37
26.8.29	Abrazadera pera/trapezio 01"	UN					\$	12.134,00
MATERIALES								
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$	2.311	\$	2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$	396	\$	26,39
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$	2.262	\$	57,95
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$	38.459	\$	2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37
26.8.30	Abrazadera pera/trapezio 03/4"	UN					\$	12.116,00
MATERIALES								
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$	2.311	\$	2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$	1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$	14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$	1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$	391	\$	391,14
EQUIPO								
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$	396	\$	26,39
TRANSPORTES								
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$	2.262	\$	39,72
MANO DE OBRA								
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$	38.459	\$	2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$	10.537	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.8.31	Abrazadera pera/trapecio 01/2"	UN				\$ 10.328,00
	MATERIALES					
JJ104	ABRAZADERA PERA 1/2"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.32	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.8.33	Válvula expulsadora de aire 1"	UN				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.34	Pases por placa 02" con maquina sacanucleos	UND				\$ 45.440,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.8.35	Prueba de presión	UN				\$ 214.458,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.9	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE					
26.9.1	Punto hidráulico af pvc-p 01/2"	UN				\$ 58.263,00
	MATERIALES					
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	1,000		\$ 784	\$ 784,00
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	3,500		\$ 4.732	\$ 16.560,25
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,053		\$ 2.262	\$ 120,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.9.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.9.3	Cámara de aire en pvc p 01/2" (niple y tee en a.g.)	UN				\$ 13.218,00
	MATERIALES					
JJ149	TEE ACERO 1/2"	UND	1,000		\$ 2.126	\$ 2.126,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	0,300		\$ 4.732	\$ 1.419,45
JJ148	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 447	\$ 894,00
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3,010	\$ 3,010,47
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1,080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16,735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1,518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1,239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,53
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2,262	\$ 63,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38,459	\$ 2,576,76
26.10	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS					
26.10.1	Punto hidráulico af pvc-p ø1 1/4"	UN				\$ 75.238,00
	MATERIALES					
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	1,000		\$ 4,712	\$ 4,712,00
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	2,800		\$ 10,574	\$ 29,608,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1,239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,099		\$ 2,262	\$ 224,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38,459	\$ 38,459,10
26.10.2	Punto hidráulico af pvc-p 03/4"	UN				\$ 59.717,00
	MATERIALES					
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	1,000		\$ 1,255	\$ 1,255,00
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	2,800		\$ 6,300	\$ 17,639,53
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1,239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2,262	\$ 129,53
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38,459	\$ 38,459,10
26.10.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2,262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38,459	\$ 5,127,88
26.10.4	Cámara de aire en pvc p 01 1/4" (niple y tee en a.g.)	UN				\$ 41.785,00
	EQUIPO					
JJ150	TEE ACERO 1 1/4"	UND	1,000		\$ 8,915	\$ 8,915,07
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	0,300		\$ 10,574	\$ 3,172,30
JJ151	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 3,614	\$ 7,228,00
JJ152	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1 1/4"	UND	1,000		\$ 7,726	\$ 7,725,70
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4,303	\$ 8,606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16,735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1,518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1,239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	TRANSPORTES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,102		\$ 2,262	\$ 231,21
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38,459	\$ 3,845,91
26.11	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE					
26.11.1	Punto hidráulico ac cpvc 01/2"	UN				\$ 73.018,00
	MATERIALES					
JJ143	CODO CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	1,000		\$ 1,919	\$ 1,919,00
JJ141	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1/2"	ML	2,800		\$ 8,457	\$ 23,679,28
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,011		\$ 123,917	\$ 1,328,68
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,071		\$ 2,262	\$ 160,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38,459	\$ 44,868,95



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.11.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.11.3	Cámara de aire en pvc p 01/2" (niple y tee en a.g.)	UN				\$ 41.785,00
	MATERIALES					
JJ150	TEE ACERO 1 1/4"	UND	1,000		\$ 8.915	\$ 8.915,07
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	0,300		\$ 10.574	\$ 3.172,30
JJ151	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 3.614	\$ 7.228,00
JJ152	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1 1/4"	UND	1,000		\$ 7.726	\$ 7.725,70
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,102		\$ 2.262	\$ 231,21
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
26.11	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS					
26.12.1	Salidas sanitarias pvc-s 04"	UN				\$ 82.516,00
	MATERIALES					
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	1,000		\$ 16.234	\$ 16.234,00
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$ 299,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.12.2	Salidas sanitarias pvc-s 02"	UN				\$ 53.498,00
	MATERIALES					
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$ 4.031,00
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$ 128,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.12.3	Salidas sanitarias cpvc 02"	UN				\$ 284.456,00
	MATERIALES					
JJ128	CODO CPVC 2 " ALTO IMPACTO	UND	1,000		\$ 71.634	\$ 71.634,00
JJ126	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	1,500		\$ 118.120	\$ 177.180,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,629		\$ 2.262	\$ 1.424,01
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.12.4	Suministro e instalacion brida sanitaria 04"	UN				\$ 57.914,00
	MATERIALES					
JJ157	BRIDA SANITARIA	UND	1,000		\$ 56.167	\$ 56.167,37
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,033		\$ 396	\$ 13,07
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,153		\$ 2.262	\$ 345,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,033		\$ 38.459	\$ 1.281,97
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.12.5	Tapones de prueba 04", 03" Y 02"	UN				\$ 5.282,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,080		\$ 396	\$ 31,67



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,89
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.12.6	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.12.7	Pases por placa 04" con maquina sacanucleos	UND				\$ 84.297,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,167		\$ 396	\$ 857,83
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,003		\$ 2.262	\$ 6,22
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,167		\$ 38.459	\$ 83.328,05
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.12.8	Pases por placa 02" con maquina sacanucleos	UND				\$ 45.440,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.12	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS					
26.13.1	Salidas sanitarias pvc-s 03"	UN				\$ 66.450,00
	MATERIALES					
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	1,000		\$ 9.336	\$ 9.336,00
JJ160	TUBERIA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ10	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,091		\$ 2.262	\$ 205,29
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.13.2	Salidas sanitarias pvc-s 02"	UN				\$ 53.604,00
	MATERIALES					
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$ 4.031,00
JJ156	TUBERIA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$ 128,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.13.3	Tapones de prueba Ø3" Y Ø2"	UN				\$ 5.177,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,080		\$ 396	\$ 31,67
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,89
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) regatas con pulidora (no incluye resanes)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
26.13.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
26.13.5	Pases por placa 03" con maquina sacanucleos	M3				\$ 71.239,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,833		\$ 396	\$ 725,85
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,002		\$ 2.262	\$ 5,26
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,833		\$ 38.459	\$ 70.508,35



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.13.6	Pases por placa 02" con maquina sacanucleos	M3				\$ 45.334,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
26.14	SALIDAS AGUAS LLUVIAS					
26.14.1	Salidas aguas lluvias pvc-s 04"	UN				\$ 82.516,00
	MATERIALES					
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	1,000		\$ 16.234	\$ 16.234,00
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$ 299,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.14.2	Tapones de prueba 04"	UN				\$ 5.177,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,080		\$ 396	\$ 31,67
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,89
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
26.14.3	Pases por placa 04" con maquina sacanucleos	UN				\$ 84.192,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,167		\$ 396	\$ 857,83
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,003		\$ 2.262	\$ 6,22
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,167		\$ 38.459	\$ 83.328,05
26.14	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICASNY REVENTILACION					
26.15.1	Tubería tipo alcantarillado 08"	ML				\$ 124.930,00
	MATERIALES					
JJ161	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 8"-200 MM	ML	1,000		\$ 57.119	\$ 57.119,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,733		\$ 396	\$ 686,26



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,158		\$ 2.262	\$ 356,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,733		\$ 38.459	\$ 66.662,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.15.2	Tubería tipo alcantarillado 06"	ML				\$ 67.987,00
	MATERIALES					
JJ162	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 6"-160 MM	ML	1,000		\$ 41.824	\$ 41.824,35
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,45
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
26.15.3	Tubería tipo alcantarillado 04"	ML				\$ 47.450,00
	MATERIALES					
JJ163	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 4"-110 MM	ML	1,000		\$ 21.413	\$ 21.413,22
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
26.15.4	Tubería pvc sanitaria 06"	ML				\$ 107.651,00
	MATERIALES					
JJ164	TUBERÍA PVC-S 6"	ML	1,000		\$ 66.656	\$ 66.655,50
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 156.385	\$ -
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 137.422	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,182		\$ 2.262	\$ 411,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.15.5	Tubería pvc sanitaria 04"	ML				\$ 53.121,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
26.15.6	Tubería pvc sanitaria 03"	ML				\$ 40.003,00
	MATERIALES					
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,065		\$ 2.262	\$ 146,73
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
26.15.7	Tubería pvc sanitaria 02"	ML				\$ 29.904,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
26.15.8	Tubería pvc ventilación 04"	ML				\$ 63.530,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ170	TUBERÍA PVC-L 4"	ML	1,000		\$ 22.797	\$ 22.796,50
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,066		\$ 2.262	\$ 149,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.15.9	Tubería pvc ventilación 03"	ML				\$ 47.420,00
	MATERIALES					
JJ171	TUBERÍA PVC-L 3"	ML	1,000		\$ 13.221	\$ 13.220,50
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 92,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.15.10	Tubería pvc ventilación 02"	UN				\$ 44.085,00
	MATERIALES					
JJ172	TUBERÍA PVC-L 2"	ML	1,000		\$ 9.906	\$ 9.905,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,032		\$ 2.262	\$ 72,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
26.15.11	Tubería cpvc alto impacto 02"	ML				\$ 139.562,00
	MATERIALES					
JJ126	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	1,000		\$ 118.120	\$ 118.120,00
JJ127	TEE CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 99.474	\$ -
JJ128	CODO CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 71.634	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,303		\$ 2.262	\$ 686,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.15.12	Accesorios pvc sanitaria 06"	UN				\$ 115.637,00
	MATERIALES					
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156,385	\$ 54.734,75
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137,422	\$ 34.355,50
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2,262	\$ 548,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38,459	\$ 25.732,48
26.15.13	Accesorios pvc sanitaria 04"	UN				\$ 21.272,00
	MATERIALES					
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33,051	\$ 11.567,85
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16,234	\$ 4.058,50
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2,262	\$ 95,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38,459	\$ 5.389,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.15.14	Accesorios pvc sanitaria 03"	ML				\$ 12.301,00
	MATERIALES					
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,350		\$ 18,995	\$ 6.648,25
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,250		\$ 9,336	\$ 2.334,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,081		\$ 396	\$ 32,17
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2,262	\$ 55,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,081		\$ 38,459	\$ 3.125,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.15.15	Accesorios pvc sanitaria 02"	ML				\$ 5.913,00
	MATERIALES					
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,350		\$ 9,247	\$ 3.236,45
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,250		\$ 4,031	\$ 1.007,75
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,040		\$ 396	\$ 15,66
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2,262	\$ 26,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,040		\$ 38,459	\$ 1.521,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.15.16	Abrazadera pera/trapezio 06"	UN				\$ 30.274,00
	MATERIALES					
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16,477	\$ 16.477,28
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14,700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2,262	\$ 145,47
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38,459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.15.17	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN				\$ 20.212,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7,764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14,700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2,262	\$ 91,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38,459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.15.18	Abrazadera pera/trapezio 03"	UN				\$ 18.094,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5,660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14,700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$ 78,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.15.19	Abrazadera pera/trapezio 02"	UN				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.15.20	Abrazadera mordaza 06"	UN				\$ 62.160,00
	MATERIALES					
JJ173	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA 06"	UND	1,000		\$ 41.636	\$ 41.635,54
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,23
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,413		\$ 396	\$ 163,44
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,125		\$ 2.262	\$ 282,91
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,413		\$ 38.459	\$ 15.864,87
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.15.21	Abrazadera mordaza 04"	UN				\$ 55.607,00
	MATERIALES					
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA 04"	UND	1,000		\$ 38.019	\$ 38.019,27
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 134,00
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 260,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38.459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.15.22	Excavación	ML				\$ 23.324,00
	MATERIALES					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.15.23	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.15.24	Cama arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.15.25	Relleno y compactación	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPOS					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.15.26	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 214.491,00
	EQUIPOS					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.15.27	Prueba de flujo	UN				\$ 233.130,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
26.15.28	Prueba de bajante	UN				\$ 16.190,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63
26.15.29	Junta de expansión Ø6"	UN				\$ 142.058,00
	MATERIALES					
JJ179	JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UND	1,00		\$ 81.421	\$ 81.420,78
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,50		\$ 396	\$ 593,88
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,23		\$ 2.262	\$ 516,31
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,50		\$ 38.459	\$ 57.688,65
26.15.30	Junta de expansión Ø4"	UN				\$ 94.302,00
	MATERIALES					
JJ180	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	1,00		\$ 46.830	\$ 46.830,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,17		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,13		\$ 2.262	\$ 302,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,17		\$ 38.459	\$ 44.868,95
26.15.31	Bastón ventilación Ø4" pvc	UND	ML			\$ 60.224,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	0,200		\$ 31.765	\$ 6.352,97
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	2,000		\$ 16.234	\$ 32.468,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		\$ 2.262	\$ 247,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
26.16	REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES					
26.16.1	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML				\$ 67.987,00
	MATERIALES					
JJ162	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 6"-160 MM	ML	1,000		\$ 41.824	\$ 41.824,35
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,45
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
26.16.2	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML				\$ 47.556,00
	MATERIALES					
JJ163	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 4"-110 MM	ML	1,000		\$ 21.413	\$ 21.413,22
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.3	Tubería pvc sanitaria Ø6"	ML				\$ 107.756,00
	MATERIALES					
JJ164	TUBERÍA PVC-S 6"	ML	1,000		\$ 66.656	\$ 66.655,50
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 156.385	\$ -
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 137.422	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,182		\$ 2.262	\$ 411,74
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.4	Tubería pvc sanitaria 04"	ML				\$ 53.226,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.5	Tubería pvc sanitaria 03"	ML				\$ 40.109,00
	MATERIALES					
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,065		\$ 2.262	\$ 146,73
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.6	Tubería pvc sanitaria 02"	ML				\$ 30.009,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.7	Tubería pvc ventilación 04"	ML				\$ 63.635,00
	MATERIALES					
JJ170	TUBERÍA PVC-L 4"	ML	1,000		\$ 22.797	\$ 22.796,50
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,066		\$ 2.262	\$ 149,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.8	Tubería pvc ventilación 03"	ML				\$ 47.526,00
	MATERIALES					
JJ171	TUBERÍA PVC-L 3"	ML	1,000		\$ 13.221	\$ 13.220,50
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 92,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.9	Tubería pvc ventilación 02"	ML				\$ 44.191,00
	MATERIALES					
JJ172	TUBERÍA PVC-L 2"	ML	1,000		\$ 9.906	\$ 9.905,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HULLA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HULLA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,032		\$ 2.262	\$ 72,23	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.10	Accesorios pvc sanitaria Ø6"	UN				\$ 115.742,00	
	MATERIALES						
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156.385	\$ 54.734,75	
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137.422	\$ 34.355,50	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2.262	\$ 548,96	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38.459	\$ 25.732,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.11	Accesorios pvc sanitaria Ø4"	UN				\$ 21.272,00	
	MATERIALES						
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33.051	\$ 11.567,85	
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16.234	\$ 4.058,50	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2.262	\$ 95,48	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38.459	\$ 5.389,02	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.12	Accesorios pvc sanitaria Ø3"	ML				\$ 12.301,00	
	MATERIALES						
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,350		\$ 18.995	\$ 6.648,25	
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,250		\$ 9.336	\$ 2.334,00	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,081		\$ 396	\$ 32,17	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 55,38	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,081		\$ 38.459	\$ 3.125,39	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.13	Accesorios pvc sanitaria Ø2"	ML				\$ 5.913,00	
	MATERIALES						
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,350		\$ 9.247	\$ 3.236,45	
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,250		\$ 4.031	\$ 1.007,75	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,040		\$ 396	\$ 15,66	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,17	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,040		\$ 38.459	\$ 1.521,39	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.14	Abrazadera pera/trapezio 06"	UN				\$ 30.274,00	
	MATERIALES						
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$ 16.477,28	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,47	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.15	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN				\$ 20.212,00	
	MATERIALES						
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79	
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
26.16.16	Abrazadera pera/trapezio 03"	UN				\$ 18.094,00	
	MATERIALES						
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$ 78,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.17	Abrazadera pera/trapecio 02"	UN				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.18	Abrazadera mordaza Ø4"	UN				\$ 55.607,00
	MATERIALES					
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø4"	UND	1,000		\$ 38.019	\$ 38.019,27
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 134,00
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 260,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38.459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.16.19	Excavación	ML				\$ 23.324,00
	EQUIPOS					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
	TRANSPORTES					
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.16.20	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.16.21	Camara arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.16.22	Relleno y compactación	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPOS					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.16.23	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 214.491,00
	EQUIPOS					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	TRANSPORTES					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.16.24	Prueba de flujo	UND				\$ 233.130,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
26.16.25	Prueba de bajante	UN				\$ 16.190,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.16.26	Junta de expansión Ø4"	UN				\$ 94.302,00
	MATERIALES					
JJ180	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	1,00		\$ 46.830	\$ 46.830,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,17		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,13		\$ 2.262	\$ 302,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,17		\$ 38.459	\$ 44.868,95
26.16.27	Bastón ventilación 04" pvc	UND				\$ 60.224,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	0,200		\$ 31.765	\$ 6.352,97
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	2,000		\$ 16.234	\$ 32.468,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		\$ 2.262	\$ 247,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
26.17	REDES DE AGUAS LLUVIAS					
26.17.1	Tubería pvc sanitaria 06"	ML				\$ 107.651,00
	MATERIALES					
JJ164	TUBERÍA PVC-S 6"	ML	1,000		\$ 66.656	\$ 66.655,50
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 156.385	\$ -
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 137.422	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,182		\$ 2.262	\$ 411,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.17.2	Tubería pvc sanitaria 04"	ML				\$ 53.226,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.239,17
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.17.3	Tubería pvc presión 03/4"	ML				\$ 17.966,00
	MATERIALES					
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$ 6.299,83
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$ -
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,016		\$ 123.917	\$ 1.970,52
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,006		\$ 59.921	\$ 376,27
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,002		\$ 396	\$ 0,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,005		\$ 2.262	\$ 11,90
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,239		\$ 38.459	\$ 9.201,62
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.17.4	Accesorios pvc sanitaria 06"	UN				\$ 115.742,00
	MATERIALES					
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156.385	\$ 54.734,75
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137.422	\$ 34.355,50
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2.262	\$ 548,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38.459	\$ 25.732,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.17.5	Accesorios pvc sanitaria 04"	UN				\$ 21.272,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33,051	\$ 11.567,85
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16,234	\$ 4.058,50
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2,262	\$ 95,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38,459	\$ 5.389,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.6	Accesorios presión 03/4"	UN				\$ 3.656,00
	MATERIALES					
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,300		\$ 1,747	\$ 524,10
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,700		\$ 1,255	\$ 878,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123,917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,007		\$ 396	\$ 2,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2,262	\$ 19,27
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,007		\$ 38,459	\$ 287,08
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.7	Abrazadera pera/trapecio 06"	UN				\$ 30.274,00
	MATERIALES					
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16,477	\$ 16.477,28
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14,700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2,262	\$ 145,47
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38,459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.8	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN				\$ 15.084,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7,764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14,700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2,262	\$ 91,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.9	Abrazadera mordaza Ø6"	UN				\$ 62.159,00
	MATERIALES					
JJ173	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø6"	UND	1,000		\$ 41,636	\$ 41.635,54
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8,739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,413		\$ 396	\$ 163,32
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,125		\$ 2,262	\$ 282,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,413		\$ 38,459	\$ 15.864,38
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.10	Abrazadera mordaza Ø4"	UN				\$ 55.607,00
	MATERIALES					
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø4"	UND	1,000		\$ 38,019	\$ 38.019,27
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8,739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 134,00
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2,262	\$ 260,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38,459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537	\$ 105,37
26.17.11	Excavación	ML				\$ 23.324,00
	EQUIPOS					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3,394	\$ 248,16
	TRANSPORTES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
26.17.12	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
26.17.13	Camara arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
26.17.14	Relleno y compactación	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,00		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPOS					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
26.17.15	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 214.491,00
	EQUIPOS					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	TRANSPORTES					
M31	VIAJE VOLQUETA	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
26.17.16	Prueba de flujo	UN				\$ 233.130,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
26.17.17	Prueba de bajante	UN				\$ 16.190,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63
26.17.18	Junta de expansión Ø6"	UN				\$ 142.058,00
	MATERIALES					
JJ179	JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UND	1,00		\$ 81.421	\$ 81.420,78
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,50		\$ 396	\$ 593,88
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,23		\$ 2.262	\$ 516,31
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,50		\$ 38.459	\$ 57.688,65
26.17.19	Junta de expansión Ø4"	UN				\$ 94.302,00
	MATERIALES					
JJ180	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	1,00		\$ 46.830	\$ 46.830,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,17		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,13		\$ 2.262	\$ 302,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,17		\$ 38.459	\$ 44.868,95
26.18	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
26.18.1	Caja de inspección 0,80m x 0,80m con marco y tapa	UN				\$ 1.012.190,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 792.714	\$ 23.781,42
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,080		\$ 687.891	\$ 55.031,28
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	180,000		\$ 750	\$ 135.000,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,300		\$ 510.578	\$ 153.173,40
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,100		\$ 43.732	\$ 4.373,20
JJ335	MARCO Y TAPA EN ANGULO 2"X1/8" 0,80 X 0,80	UND	1,000		\$ 312.910	\$ 312.910,15
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	8,333		\$ 396	\$ 3.299,33
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,882		\$ 2.262	\$ 4.257,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,330		\$ 38.459	\$ 320.364,30



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.18.2	Caja de inspección 0,60m x 0,60m con marco y tapa	UN				\$ 890.336,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020		\$ 792.714	\$ 15.854,28
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040		\$ 687.891	\$ 27.515,64
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	130,000		\$ 750	\$ 97.500,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,200		\$ 510.578	\$ 102.115,60
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,160		\$ 43.732	\$ 6.997,12
JJ335	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"x1/8" 0,80 X 0,80	UND	1,000		\$ 312.910	\$ 312.910,15
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	10,000		\$ 396	\$ 3.959,20
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,379		\$ 2.262	\$ 3.119,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,330		\$ 38.459	\$ 320.364,30
26.18.3	Caja en mampostería para medidor totalizador	UN				\$ 3.248.655,00
	MATERIALES					
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	6,000		\$ 6.415	\$ 38.490,00
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	5,000		\$ 8.728	\$ 43.640,00
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,300		\$ 145.293	\$ 43.588,03
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,300		\$ 154.047	\$ 46.214,16
H3	CEMENTO GRIS	KG	60,000		\$ 715	\$ 42.924,00
B05	GRAVILLA COMÚN DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,100		\$ 154.047	\$ 15.404,72
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	150,000		\$ 750	\$ 112.500,00
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,000		\$ 43.732	\$ 43.732,00
JJ336	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"x1/8" 0,60 X 0,40	UND	2,000		\$ 234.683	\$ 469.365,22
JJ335	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"x1/8" 0,80 X 0,80	UND	1,000		\$ 312.910	\$ 312.910,15
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	53,333		\$ 396	\$ 21.115,73
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,368		\$ 2.262	\$ 7.619,00
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	53,333		\$ 38.459	\$ 2.051.152,00
26.18.4	Cámara de aforo y toma de muestras	UN				\$ 3.619.467,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 792.714	\$ 23.781,42
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050		\$ 687.891	\$ 34.394,55
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	180,000		\$ 750	\$ 135.000,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,200		\$ 510.578	\$ 102.115,60
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1,000		\$ 43.732	\$ 43.732,00
JJ337	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"x1/8" 1,00 X 1,00	UND	2,000		\$ 469.365	\$ 938.730,44
JJ338	SIKA SET L	KG	0,500		\$ 2.286	\$ 1.142,90
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	60,015		\$ 396	\$ 23.761,29
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,840		\$ 2.262	\$ 8.687,65
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	60,015		\$ 38.459	\$ 2.308.120,91
26.18.5	Pozo inspección	UN				\$ 3.003.626,00
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,900		\$ 510.578	\$ 459.520,20
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	379,000		\$ 750	\$ 284.250,00
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	81,000		\$ 6.415	\$ 519.615,00
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,300		\$ 543.636	\$ 163.090,80
ZA12	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0,60 m.	ML	7,210		\$ 22.946	\$ 165.440,66
B18	RECEBO COMÚN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	3,200		\$ 43.732	\$ 139.942,40
JJ339	MARCO Y TAPA POZO	UND	1,000		\$ 263.627	\$ 263.627,40
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	25,600		\$ 396	\$ 10.135,55
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	5,946		\$ 2.262	\$ 13.451,20
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	25,600		\$ 38.459	\$ 984.552,96
26.18.6	Excavación para cajas	M3				\$ 88.428,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,410		\$ 396	\$ 162,33
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,200		\$ 210.892	\$ 42.178,38
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,198		\$ 38.459	\$ 46.086,82
26.18.7	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	VJ				\$ 210.892,00
	EQUIPOS					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.964	\$ 3.599,27
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
26.18	MONTAJE DE APARATOS					
26.19.1	Montaje sanitario push	UN				\$ 41.975,00
	MATERIALES					
H3	CEMENTO GRIS	KG	2,35		\$ 715	\$ 1.682,87
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,50		\$ 1.852	\$ 926,10
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 16,49
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19.2	Montaje válvula antivandálica de push	UN				\$ 29.637,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,759		\$ 396	\$ 300,49
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 2,21
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,760		\$ 38.459	\$ 29.228,92
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19.3	Montaje orinal	UN				\$ 43.911,00
	MATERIALES					
H3	CEMENTO GRIS	KG	2,35		\$ 715	\$ 1.682,87
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,50		\$ 1.852	\$ 926,10
JJ341	CHAPETAS	UND	2,00		\$ 962	\$ 1.924,31
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 28,26
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19.4	Montaje lavamanos/lavaplatos	UN				\$ 46.617,00
	MATERIALES					
JJ341	CHAPETAS	UND	2,00		\$ 962	\$ 1.924,31
H2	CEMENTO BLANCO	KG	1,00		\$ 1.852	\$ 1.852,20
JJ342	ACOPLE METÁLICO LVP LVM SAN	UND	1,00		\$ 20.183	\$ 20.182,58
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,567		\$ 396	\$ 224,35
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,43
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,567		\$ 38.459	\$ 21.793,49
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19.5	Montaje llave manguera	UN				\$ 8.061,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,01		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,01		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 1,77
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19.6	Montaje duchas	UN				\$ 58.935,00
	MATERIALES					
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,50		\$ 1.852	\$ 926,10
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,479		\$ 396	\$ 585,76
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,004		\$ 2.262	\$ 9,27
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,480		\$ 38.459	\$ 56.919,47
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.19	RED DE GAS					
26.20.1	Tubería cobre tipo L 1 1/4"	ML				\$ 92.697,00
	MATERIALES					
JJ181	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1 1/4"	ML	1,000		\$ 71.893	\$ 71.893,45
JJ182	TEE COBRE Ø1 1/4"	UND	0,000		\$ 31.264	\$ -
JJ183	CODO COBRE Ø1 1/4"	UND	0,000		\$ 16.246	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,199		\$ 2.262	\$ 449,19



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML				\$ 70.137,00
	MATERIALES					
JJ119	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1"	ML	1,000		\$ 53.333	\$ 53.333,19
JJ120	TEE COBRE Ø1"	UND	0,000		\$ 22.805	\$ -
JJ121	CODO COBRE Ø1"	UND	0,000		\$ 9.686	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,148		\$ 2.262	\$ 334,62
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.3	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML				\$ 49.152,00
	MATERIALES					
JJ184	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø3/4"	ML	1,000		\$ 35.052	\$ 35.051,67
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	0,000		\$ 7.480	\$ -
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	0,000		\$ 4.170	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$ 221,85
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.4	Tubería polietileno gas Ø1 1/4"	ML				\$ 45.056,00
	MATERIALES					
JJ187	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	ML	1,000		\$ 33.274	\$ 33.274,47
JJ188	TEE POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,000		\$ 13.474	\$ -
JJ189	UNIÓN POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,000		\$ 12.030	\$ -
JJ190	ALQUILER MÁQUINA TERMOFUSIÓN TIPO SOCKET DÍA	UND	0,050		\$ 131.475	\$ 6.573,74
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,125		\$ 396	\$ 49,49
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		\$ 2.262	\$ 245,73
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,125		\$ 38.459	\$ 4.807,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.5	Accesorios cobre Ø1 1/4"	UN				\$ 30.934,00
	MATERIALES					
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	1,254		\$ 7.480	\$ 9.379,33
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	2,728		\$ 4.170	\$ 11.372,41
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,235		\$ 396	\$ 92,94
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,52
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,235		\$ 38.459	\$ 9.028,24
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.6	Accesorios polietileno Ø1 1/4"	UN				\$ 18.421,00
	MATERIALES					
JJ188	TEE POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,350		\$ 13.474	\$ 4.715,74
JJ189	UNIÓN POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,250		\$ 12.030	\$ 3.007,49
JJ190	ALQUILER MÁQUINA TERMOFUSIÓN TIPO SOCKET DÍA	UND	0,050		\$ 131.475	\$ 6.573,74
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,101		\$ 396	\$ 40,05
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,039		\$ 2.262	\$ 88,33
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,101		\$ 38.459	\$ 3.890,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.7	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - sectorización	UN				\$ 179.356,00
	MATERIALES					
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000		\$ 164.357	\$ 164.356,71
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,457		\$ 2.262	\$ 1.034,36
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.8	Registro bola gas Ø3/4"	UN				\$ 41.476,00
	MATERIALES					
JJ145	REG BOLA NOVASFER GAS 3/4"	UND	1,000		\$ 25.164	\$ 25.164,29
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,367		\$ 396	\$ 145,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,066		\$ 2.262	\$ 149,53
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,367		\$ 38.459	\$ 14.101,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.9	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	UND				\$ 5.286,00
	MATERIALES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.10	Conexión apartos gas	UN				\$ 100.430,00
	MATERIALES					
JJ191	MANGUERA FLEXIBLE METALICA	ML	1,000		\$ 87.694	\$ 87.693,73
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,010		\$ 13.361	\$ 133,61
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,308		\$ 396	\$ 121,82
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,239		\$ 2.262	\$ 541,69
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,308		\$ 38.459	\$ 11.833,57
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.20.11	Pruebas hemeticidad gas	UN				\$ 607.853,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ193	REG BOLA NOVASFER GAS 1/2"	UND	1,000		\$ 19.445	\$ 19.445,13
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	14,167		\$ 396	\$ 5.608,87
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	14,167		\$ 38.459	\$ 544.837,25
26.21	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
26.21.1	Limpeza y desinfección del sistema de agua potable	UN				\$ 454.657,00
	MATERIALES					
JJ195	PRODUCTOS QUÍMICOS LIMPIEZA SISTEMA DE AGUA	UND	1,000		\$ 287.095	\$ 287.095,06
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,267		\$ 396	\$ 1.689,26
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,787		\$ 2.262	\$ 1.780,08
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,267		\$ 38.459	\$ 164.092,16
26.21	REGULADORES					
26.22.1	Regulador EDIFICIO 7 PISOS	UN				\$ 599.229,00
	MATERIALES					
JJ196	REGULADOR I ETAPA	UND	1,000		\$ 552.194	\$ 552.194,38
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,100		\$ 13.361	\$ 1.336,13
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,121		\$ 396	\$ 443,83
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,900		\$ 2.262	\$ 2.036,16
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,121		\$ 38.459	\$ 43.112,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.22.2	Regulador EDIFICIO 3 PISOS	UN				\$ 374.519,00
	MATERIALES					
JJ194	REGULADOR GAS SEGÚNDA ETAPA CALDERA	UND	1,000		\$ 328.687	\$ 328.687,13
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,010		\$ 13.361	\$ 133,61
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,121		\$ 396	\$ 443,63
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,900		\$ 2.262	\$ 2.036,16
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,121		\$ 38.459	\$ 43.112,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
26.22.3	Manifold para 3 medidores categoria 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.	UN				\$ 5.748.995,00
	MATERIALES					
JJ187	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	ML	1,000		\$ 33.274	\$ 33.274,47



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ196	REGULADOR I ETAPA	UND	1,000		\$ 552.194	\$ 552.194,38
JJ111	REG BOLA NOVASFER 1 1/4"	UND	1,000		\$ 68.249	\$ 68.248,60
JJ197	MEDIDOR I ETAPA	UND	1,000		\$ 4.900.068	\$ 4.900.067,70
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,146		\$ 396	\$ 1.641,55
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	15,031		\$ 2.262	\$ 34.005,31
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,146		\$ 38.459	\$ 159.457,35
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27. INST CONTRA INCENDIO						
27.1 INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA INCENDIO						
27.1.1 Tubería acero galvanizado sch 40 06"						
MATERIALES						
JJ31	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 6"	ML	1,000		\$ 382.988	\$ 382.987,69
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,000		\$ 418.731	\$ -
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,000		\$ 333.676	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,044		\$ 2.262	\$ 2.362,30
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.2 Tubería acero galvanizado sch 40 02 1/2"						
MATERIALES						
JJ198	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 2 1/2"	ML	1,000		\$ 93.364	\$ 93.364,27
JJ116	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 159.387	\$ -
JJ117	CODO ACERO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 87.662	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,255		\$ 2.262	\$ 577,94
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.3 Tubería pvc presión Ø4"						
MATERIALES						
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 116.589	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,38
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.4 Tubería pvc presión Ø1"						
MATERIALES						
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.5 Tubería cobre tipo L 1/2"						
MATERIALES						
JJ345	TUBERÍA COBRE TIPO LØ1/2"	ML	1,000		\$ 22.032	\$ 22.031,60
JJ202	TEE COBRE Ø1/2"	UND	0,000		\$ 3.911	\$ -
JJ203	CODO COBRE Ø1/2"	UND	0,000		\$ 1.693	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,300		\$ 396	\$ 118,78
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 141,60
MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,300		\$ 38.459	\$ 11.537,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
27.1.6	Accesorios acero Ø6"	UN				\$ 455.786,00
	MATERIALES					
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,400		\$ 418.731	\$ 167.492,27
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,600		\$ 333.676	\$ 200.205,80
JJ40	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 6"	UND	0,350		\$ 45.169	\$ 15.809,13
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,797		\$ 396	\$ 711,31
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,046		\$ 2.262	\$ 2.366,66
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,797		\$ 38.459	\$ 69.095,42
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.7	Accesorios acero Ø2 1/2"	UN				\$ 50.117,00
	MATERIALES					
JJ116	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,115		\$ 159.387	\$ 18.319,47
JJ117	CODO ACERO 2 1/2"	UND	0,196		\$ 87.662	\$ 17.174,50
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	0,350		\$ 18.921	\$ 6.622,49
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,197		\$ 396	\$ 77,80
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,90
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,197		\$ 38.459	\$ 7.557,31
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.8	Accesorios presión Ø4"	UN				\$ 155.079,00
	MATERIALES					
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,649		\$ 396	\$ 256,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,08
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.9	Accesorios presión Ø1"	UN				\$ 5.280,00
	MATERIALES					
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$ 5,78
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 27,51
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$ 561,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.10	Accesorios cobre Ø1/2"	UN				\$ 4.446,00
	MATERIALES					
JJ202	TEE COBRE Ø1/2"	UND	0,300		\$ 3.911	\$ 1.173,41
JJ203	CODO COBRE Ø1/2"	UND	0,700		\$ 1.693	\$ 1.184,99
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,029		\$ 396	\$ 11,63
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2.262	\$ 19,67
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,029		\$ 38.459	\$ 1.129,49
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.11	Reduccion copa concentrica 6"X4"	UN				\$ 68.480,00
	MATERIALES					
JJ204	COPA CONCENTRICA 6X4	UND	1,000		\$ 55.083	\$ 55.082,71
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,150		\$ 2.262	\$ 340,14
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.12	Reduccion copa excentrica 6"X4"	UN				\$ 243.844,00
	MATERIALES					
JJ205	COPA EXCENTRICA 6X4	UND	1,000		\$ 231.949	\$ 231.948,53
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,632		\$ 2.262	\$ 1.429,03
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
27.1.13	Reducción copa concentrada 2 1/2"X2"	UN				\$ 13.887,00
	MATERIALES					
JJ206	COPA CONCENTRICA 2 1/2X2	UND	1,000		\$ 9.835	\$ 9.835,26
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,027		\$ 2.262	\$ 60,85
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.14	Reducción copa excentrica 2 1/2"X2"	UN				\$ 92.585,00
	MATERIALES					
JJ207	COPA EXCENTRICA 2 1/2X2	UND	1,000		\$ 84.190	\$ 84.190,10
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,229		\$ 2.262	\$ 518,99
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.15	Válvula os&y 06"	UN				\$ 3.257.694,00
	MATERIALES					
JJ208	VÁLVULA OS&Y 6"	UND	1,000		\$ 3.131.167	\$ 3.131.166,67
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,667		\$ 396	\$ 1.055,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	8,535		\$ 2.262	\$ 19.309,85
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,667		\$ 38.459	\$ 102.557,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.16	Válvula os&y 021/2"	UN				\$ 1.136.046,00
	MATERIALES					
JJ209	VÁLVULA OS&Y 21/2"	UND	1,000		\$ 1.093.306	\$ 1.093.306,49
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,986		\$ 2.262	\$ 6.756,14
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.17	Universal acero galvanizado Ø6"	UND				\$ 679.766,00
	MATERIALES					
JJ54	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 6"	UND	1,000		\$ 662.445	\$ 662.445,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,804		\$ 2.262	\$ 4.081,19
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.18	Universal acero galvanizado Ø2 1/2"	UND				\$ 94.626,00
	MATERIALES					
JJ210	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	1,000		\$ 86.036	\$ 86.036,07
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,235		\$ 2.262	\$ 531,48
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.19	Cheque hidro Ø6"	UN				\$ 1.764.418,00
	MATERIALES					
JJ58	CHEQUE HIDRO HELBERT 6"	UND	1,000		\$ 1.730.706	\$ 1.730.706,02
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,721		\$ 2.262	\$ 10.680,07
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.20	Cheque hidro Ø2 1/2"	UN				\$ 508.196,00
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ211	CHEQUE HIDRO HELBERT 2 1/2"	UND	1,000		\$ 488.609	\$ 488.609,19
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,340		\$ 2.262	\$ 3.031,19
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.21	Cheque cortina Ø1/2"	UN				\$ 73.070,00
	MATERIALES					
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	1.000		\$ 61.174	\$ 61.173,93
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRs	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,177		\$ 2.262	\$ 399,49
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.22	Registro bola Ø1/2"	UN				\$ 38.764,00
	MATERIALES					
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1.000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2.000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,24
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.23	Brida completa Ø6" (incluye empaque y tornillos)	UN				\$ 326.652,00
	MATERIALES					
JJ59	BRIDA COMPLETA 6"	UND	1.000		\$ 301.614	\$ 301.614,09
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,821		\$ 2.262	\$ 1.857,24
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.24	Brida completa Ø2 1/2" (incluye empaque y tornillos)	UN				\$ 127.944,00
	MATERIALES					
JJ212	BRIDA COMPLETA 2 1/2"	UND	1.000		\$ 114.315	\$ 114.315,46
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,311		\$ 2.262	\$ 703,89
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.25	Válvula de seguridad 2" X 1 1/2"	UN				\$ 1.215.693,00
	MATERIALES					
JJ213	VÁLVULA DE ALIVIO 2 X 1 1/2	UND	1.000		\$ 1.184.052	\$ 1.184.051,99
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,533		\$ 396	\$ 211,16
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,233		\$ 2.262	\$ 7.314,06
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,533		\$ 38.459	\$ 20.511,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.26	Manómetro glicerina 300 PSI	UN				\$ 60.629,00
	MATERIALES					
JJ214	MANÓMETRO GLICERINA DIAL 300 PSI	UND	1.000		\$ 49.960	\$ 49.960,44
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,136		\$ 2.262	\$ 307,64
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.27	Niple pasamuros acero inox. 06"	UN				\$ 1.599.341,00
	MATERIALES					
JJ63	NIPL PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UND	1.000		\$ 1.474.777	\$ 1.474.776,81
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	4,014		\$ 2.262	\$ 9.081,17
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	3,000		\$ 38.459	\$ 115.377,30
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.28	Placa antivortice Ø6"	UN				\$ 1.204.732,00
	MATERIALES					
JJ215	RUANA ANTIVÓRTICE 6"	UND	1.000		\$ 1.155.136	\$ 1.155.135,97
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,155		\$ 2.262	\$ 7.137,35
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.1.29	Base antivibratoria	UN				\$ 1.255.011,00
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,028		\$ 510.578	\$ 525.036,89
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	23.194		\$ 6.415	\$ 148.790,82
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	6,806		\$ 8.728	\$ 59.404,95
	EQUIPOS					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,625		\$ 3.394	\$ 5.514,60
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,490		\$ 2.262	\$ 3.370,28
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	13,333		\$ 38.459	\$ 512.788,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2	RED GENERAL CONTRAINCENDIO					
27.2.1	Tubería acero ranurado sch 10 06"	ML				\$ 163.394,00
	MATERIALES					
JJ216	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 6"	ML	1,000		\$ 123.669	\$ 123.669,49
JJ217	TEE ACERO NEGRO RANURADA 6"	UND	0,000		\$ 153.686	\$ -
JJ218	CODO ACERO NEGRO RANURADO 6"	UND	0,000		\$ 107.535	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,338		\$ 2.262	\$ 764,38
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.2	Tubería acero ranurado sch 10 04"	ML				\$ 115.182,00
	MATERIALES					
JJ219	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 4"	ML	1,000		\$ 75.753	\$ 75.752,63
JJ220	TEE ACERO NEGRO RANURADA 4"	UND	0,000		\$ 82.042	\$ -
JJ221	CODO ACERO NEGRO RANURADO 4"	UND	0,000		\$ 49.086	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,207		\$ 2.262	\$ 469,33
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.3	Tubería acero ranurado sch 10 03"	ML				\$ 89.601,00
	MATERIALES					
JJ222	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 3"	ML	1,000		\$ 56.764	\$ 56.764,18
JJ223	TEE ACERO NEGRO RANURADA 3"	UND	0,000		\$ 52.945	\$ -
JJ224	CODO ACERO NEGRO RANURADO 3"	UND	0,000		\$ 37.282	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,156		\$ 2.262	\$ 351,93
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.4	Tubería acero ranurado sch 10 02 1/2"	ML				\$ 72.149,00
	MATERIALES					
JJ225	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 2 1/2"	ML	1,000		\$ 45.856	\$ 45.855,92
JJ226	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2 1/2"	UND	0,000		\$ 39.176	\$ -
JJ227	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 28.483	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,126		\$ 2.262	\$ 284,28
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.5	Tubería acero ranurado sch 10 02"	ML				\$ 48.927,00
	MATERIALES					
JJ228	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 2"	ML	1,000		\$ 29.213	\$ 29.213,01
JJ229	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2"	UND	0,000		\$ 25.992	\$ -
JJ230	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2"	UND	0,000		\$ 19.383	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,080		\$ 2.262	\$ 181,32
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
27.2.6	Tubería acero ranurado sch 10 01 1/2"	ML				\$ 48.396,00
	MATERIALES					
JJ231	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 1 1/2"	ML	1,000		\$ 28.685	\$ 28.684,69
JJ232	TEE ACERO NEGRO RANURADA 1 1/2"	UND	0,000		\$ 16.744	\$ -
JJ233	CODO ACERO NEGRO RANURADO 1 1/2"	UND	0,000		\$ 10.676	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,079		\$ 2.262	\$ 178,07
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.7	tubería acero roscar sch 40 01 1/4"	ML				\$ 57.523,00
	MATERIALES					
JJ234	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 1 1/4"	ML	1,000		\$ 37.756	\$ 37.756,09
JJ235	TEE ACERO NEGRO ROSCAR 1 1/4"	UND	0,000		\$ 10.689	\$ -
JJ236	CODO ACERO NEGRO ROSCAR 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.065	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,103		\$ 2.262	\$ 233,92
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.8	tubería acero roscar sch 40 01"	ML				\$ 40.318,00
	MATERIALES					
JJ237	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 1"	ML	1,000		\$ 27.093	\$ 27.093,46
JJ238	TEE ACERO NEGRO ROSCAR 1"	UND	0,000		\$ 9.322	\$ -
JJ239	CODO ACERO NEGRO ROSCAR 1"	UND	0,000		\$ 6.346	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,074		\$ 2.262	\$ 167,79
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.9	Accesorios acero Ø6"	UN				\$ 455.786,00
	MATERIALES					
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,400		\$ 418.731	\$ 167.492,27
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,600		\$ 333.676	\$ 200.205,60
JJ40	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 6"	UND	0,350		\$ 45.169	\$ 15.809,13
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,797		\$ 396	\$ 711,31
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,046		\$ 2.262	\$ 2.366,66
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,797		\$ 38.459	\$ 69.095,42
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.10	Accesorios acero Ø4"	UN				\$ 115.550,00
	MATERIALES					
JJ240	TEE ACERO 4"	UND	0,400		\$ 105.010	\$ 42.003,92
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	0,600		\$ 77.858	\$ 46.714,64
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	0,350		\$ 24.627	\$ 8.619,31
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,451		\$ 396	\$ 178,38
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,265		\$ 2.262	\$ 600,67
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,451		\$ 38.459	\$ 17.327,84
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.11	Accesorios acero Ø3"	UN				\$ 66.871,00
	MATERIALES					
JJ243	TEE ACERO 3"	UND	0,400		\$ 57.248	\$ 22.899,33
JJ244	CODO ACERO 3"	UND	0,600		\$ 43.345	\$ 26.007,10
JJ245	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 3"	UND	0,350		\$ 22.755	\$ 7.964,39
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,246		\$ 396	\$ 97,25
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,155		\$ 2.262	\$ 350,90
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,246		\$ 38.459	\$ 9.446,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.12	Accesorios acero Ø2 1/2"	UN				\$ 130.976,00
	MATERIALES					
JJ116	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,400		\$ 159.387	\$ 63.754,82
JJ117	CODO ACERO 2 1/2"	UND	0,600		\$ 87.662	\$ 52.597,07
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	0,350		\$ 18.921	\$ 6.622,49
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,197		\$ 396	\$ 78,17
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,95
	MANO OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,197		\$ 38.459	\$	7.557,71
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.13	Accesorios acero Ø2"	UN					\$ 26.457,00
	MATERIALES						
JJ13	TEE ACERO 2"	UN	0,400		\$ 20.773	\$	8.309,19
JJ14	CODO ACERO 2"	UN	0,600		\$ 15.294	\$	9.176,50
JJ15	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2"	UN	0,350		\$ 15.035	\$	5.262,27
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,089		\$ 396	\$	35,29
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$	140,33
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,089		\$ 38.459	\$	3.427,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.14	Accesorios acero Ø1 1/2"	UN					\$ 16.637,00
	MATERIALES						
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,400		\$ 11.450	\$	4.579,87
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,600		\$ 8.915	\$	5.349,04
JJ41	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/2"	UND	0,350		\$ 13.154	\$	4.603,91
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$	19,45
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,040		\$ 2.262	\$	89,63
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,049		\$ 38.459	\$	1.889,33
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.15	Accesorios acero Ø1 1/4"	UN					\$ 14.482,00
	MATERIALES						
JJ150	TEE ACERO 1 1/4"	UND	0,400		\$ 8.915	\$	3.566,03
JJ249	CODO ACERO 1 1/4"	UND	0,600		\$ 6.789	\$	4.073,22
JJ250	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/4"	UND	0,500		\$ 10.344	\$	5.171,98
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$	15,14
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$	79,00
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$	1.471,09
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.16	Accesorios acero Ø1"	UN					\$ 5.830,00
	MATERIALES						
JJ251	TEE ACERO 1"	UND	0,400		\$ 5.807	\$	2.322,92
JJ252	CODO ACERO 1"	UND	0,600		\$ 4.008	\$	2.404,84
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,025		\$ 396	\$	9,87
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$	29,18
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,025		\$ 38.459	\$	958,27
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.17	Punto hidráulico rociador	UN					\$ 61.170,00
	MATERIALES						
JJ253	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 1"	ML	1,000		\$ 24.839	\$	24.839,45
JJ254	COPA REDUCIDA 1X1/2	UND	1,000		\$ 3.517	\$	3.517,37
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	1,000		\$ 16.735	\$	16.734,51
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$	158,37
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,124		\$ 2.262	\$	279,74
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.18	Rociador pendent qr k=5,6	UN					\$ 56.642,00
	MATERIALES						
JJ255	SPRINKLER PENDENT K=5,6 1/2" RESPUESTA RÁPIDA	UND	1,000		\$ 43.450	\$	43.449,85
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,118		\$ 2.262	\$	267,55
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.19	Rociador pendent qr k=5,6 (stock emergencia)	UN					\$ 56.642,00
	MATERIALES						
JJ255	SPRINKLER PENDENT K=5,6 1/2" RESPUESTA RÁPIDA	UND	1,000		\$ 43.450	\$	43.449,85
	TRANSPORTES						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,118		\$ 2.262	\$	267,55
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
27.2.20	Escudo rociador	UN					\$ 18.478,00
	MATERIALES						
JJ256	ESCUDO ROCIADOR	UND	1,000		\$ 8.067	\$	8.067,00
	TRANSPORTES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$ 49,67
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UN				\$ 1.445.605,00
	MATERIALES					
JJ257	GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO II	UND	1,000		\$ 1.168.847	\$ 1.168.847,40
JJ258	VIDRIO TEMPLADO 1 X 1 4MM	UND	1,000		\$ 267.911	\$ 267.910,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,910		\$ 2.262	\$ 8.847,07
27.2.22	Suministro siamesa 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	UN				\$ 968.743,00
	MATERIALES					
JJ259	SIAMESA 4 X 2 1/2 X 2 1/2	UND	1,000		\$ 962.814	\$ 962.813,92
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,621		\$ 2.262	\$ 5.928,68
27.2.23	Cabezal de prueba 4 x 2 1/2 x 2 1/2	UN				\$ 3.781.489,00
	MATERIALES					
JJ260	CABEZAL DE PRUEBA 4 X 2 1/2 X 2 1/2	UND	1,000		\$ 2.126.367	\$ 2.126.366,67
JJ261	VALVULA ANGULAR Ø2 1/2	UND	2,000		\$ 815.990	\$ 1.631.979,74
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	10,229		\$ 2.262	\$ 23.142,61
27.2.24	Cheque cortina Ø4"	UN				\$ 2.434.670,00
	MATERIALES					
JJ241	CHEQUE CORTINA HELBERT 4"	UND	1,000		\$ 2.396.735	\$ 2.396.735,14
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,044		\$ 82.178	\$ 3.620,35
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	6,534		\$ 2.262	\$ 14.781,99
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.25	Abrazadera pera/trapezio 06"	UN				\$ 30.274,00
	MATERIALES					
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$ 16.477,28
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,47
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.26	Abrazadera pera/trapezio 04"	UN				\$ 20.212,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.27	Abrazadera pera/trapezio 03"	UN				\$ 18.094,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$ 78,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.28	Abrazadera pera/trapezio 02 1/2"	UN				\$ 17.680,00
	MATERIALES					
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$ 5.248	\$ 5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.29	Abrazadera pera/trapezio 02"	UN				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,86
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.30	Abrazadera pera/trapezio 01 1/2"	UN				\$ 14.249,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,195		\$ 2.615	\$ 3.125,12
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,06
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.31	Abrazadera pera/trapezio 01 1/4"	UN				\$ 12.440,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.32	Abrazadera pera/trapezio 01"	UN				\$ 12.134,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.33	Soporte sismorresistente longitudinal 06"	UN				\$ 220.229,00
	MATERIALES					
JJ262	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 6"	UND	1,000		\$ 192.397	\$ 192.396,93
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,544		\$ 2.262	\$ 1.229,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.34	Soporte sismorresistente longitudinal 04"	UN				\$ 205.656,00
	MATERIALES					
JJ263	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 4"	UND	1,000		\$ 177.913	\$ 177.913,10



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,504		\$ 2.262	\$ 1.140,50
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.35	Soporte sismorresistente longitudinal 03"	UN				\$ 188.972,00
	MATERIALES					
JJ264	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 3"	UND	1,000		\$ 161.331	\$ 161.330,71
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,459		\$ 2.262	\$ 1.038,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.36	Soporte sismorresistente longitudinal 02 1/2"	UN				\$ 145.870,00
	MATERIALES					
JJ265	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 2 1/2"	UND	1,000		\$ 118.493	\$ 118.492,60
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,342		\$ 2.262	\$ 774,60
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.37	soporte sismorresistente lateral 06"	UN				\$ 220.229,00
	MATERIALES					
JJ262	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 6"	UND	1,000		\$ 192.397	\$ 192.396,93
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,544		\$ 2.262	\$ 1.229,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.38	soporte sismorresistente lateral 04"	UN				\$ 205.656,00
	MATERIALES					
JJ263	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 4"	UND	1,000		\$ 177.913	\$ 177.913,10
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,504		\$ 2.262	\$ 1.140,50
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.39	soporte sismorresistente lateral 03"	UN				\$ 188.972,00
	MATERIALES					
JJ264	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 3"	UND	1,000		\$ 161.331	\$ 161.330,71
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,459		\$ 2.262	\$ 1.038,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.40	soporte sismorresistente lateral 02 1/2"	UN				\$ 145.870,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES					
JJ265	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 2 1/2"	UND	1,000		\$ 118.493	\$ 118.492,60
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1,016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,342		\$ 2.262	\$ 774,60
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.41	Soporte sismorresistente 4 vias 06"	UN				\$ 289.611,00
	MATERIALES					
JJ270	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VIAS 6"	UND	1,000		\$ 248.996	\$ 248.995,90
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1,017	\$ 1,016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1,252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,820		\$ 396	\$ 324,65
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,698		\$ 2.262	\$ 1.579,12
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,820		\$ 38.459	\$ 31.536,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.42	Suministro extintor CO2 20 lbs	UN				\$ 1.314.958,00
	MATERIALES					
JJ271	EXTINTOR CO2 20 LBS	UND	1,000		\$ 1.306.911	\$ 1.306.910,76
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,557		\$ 2.262	\$ 8.047,49
27.2.43	Empate purgas rci a ball, incluye collarín	UN				\$ 89.908,00
	MATERIALES					
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	2,000		\$ 6.300	\$ 12.599,67
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,350		\$ 1.747	\$ 611,45
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,250		\$ 1.255	\$ 313,75
JJ272	COPA RANURA 1" X ROSCA 3/4"	UND	1,000		\$ 8.756	\$ 8.755,72
JJ273	COLLARÍN 6" X 3/4"	UND	1,000		\$ 49.791	\$ 49.791,33
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,201		\$ 2.262	\$ 455,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
27.2.44	Válvula preacción Ø4"	UN				\$ 5.616.317,00
	MATERIALES					
JJ274	VÁLVULA PREACCIÓN 4"	UND	1,000		\$ 5.475.928	\$ 5.475.927,55
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,166		\$ 16.735	\$ 2.780,83
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,096		\$ 1.518	\$ 145,19
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,667		\$ 396	\$ 1.055,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	14,915		\$ 2.262	\$ 33.744,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,667		\$ 38.459	\$ 102.557,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.45	Válvula expulsadora de aire 1"	UN				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.2.46	Pintura anticorrosivo y esmalte 06"	ML				\$ 18.935,00
	MATERIALES					
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,015		\$ 100.914	\$ 1.513,70
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,015		\$ 57.732	\$ 865,98
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,030		\$ 32.699	\$ 980,97
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010		\$ 2.262	\$ 21,84
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
27.2.47	Pintura anticorrosivo y esmalte 04"	ML				\$ 17.640,00	
MATERIALES							
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,015		\$ 100.914	\$ 1.513,70	
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,015		\$ 57.732	\$ 865,98	
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,030		\$ 32.699	\$ 980,97	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,367		\$ 396	\$ 145,17	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010		\$ 2.262	\$ 21,75	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,367		\$ 38.459	\$ 14.101,67	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
27.2.48	Pintura anticorrosivo y esmalte 02 1/2 A 03"	ML				\$ 12.627,00	
MATERIALES							
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,010		\$ 100.914	\$ 1.009,14	
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,010		\$ 57.732	\$ 577,32	
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,020		\$ 32.699	\$ 653,98	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 14,56	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
27.2.49	Pintura anticorrosivo y esmalte 01 1/4 A 02"	ML				\$ 10.554,00	
MATERIALES							
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,010		\$ 100.914	\$ 1.009,14	
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,010		\$ 57.732	\$ 577,32	
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,020		\$ 32.699	\$ 653,98	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,213		\$ 396	\$ 84,46	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 14,41	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,213		\$ 38.459	\$ 8.204,61	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
27.2.50	Pintura anticorrosivo y esmalte 01/2" A 01"	ML				\$ 7.446,00	
MATERIALES							
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,010		\$ 100.914	\$ 1.009,14	
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,010		\$ 57.732	\$ 577,32	
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,020		\$ 32.699	\$ 653,98	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 14,18	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54	
27.2.51	Soporte pie de amigo	UN				\$ 107.015,00	
MATERIALES							
JJ278	SOPORTE PIE DE AMIGO TUBERIA	UND	1,000		\$ 85.459	\$ 85.458,65	
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59	
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05	
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,237		\$ 2.262	\$ 536,81	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
27.2.52	Prueba de presión	UN				\$ 214.352,00	
MATERIALES							
JJ106	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47	
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24	
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18	
JJ62	MANOMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13	
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
EQUIPOS							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40	
ESTACIONES DE CONTROL							
27.3	ESTACIONES DE CONTROL						
27.2.53	Válvula de Angulo salida de bomberos 2 1/2" UL/FM	UN				\$ 659.914,00	
MATERIALES							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ354	SALIDA BOMBEROS 2 1/2"	UND	1,000		\$ 528.944	\$ 528.943,53
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,627		\$ 396	\$ 1.040,00
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	9,868		\$ 2.262	\$ 22.326,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,704		\$ 38.459	\$ 104.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3	ESTACIONES DE CONTROL					
27.3.1	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm 04"	UN				\$ 872.308,00
	MATERIALES					
JJ279	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø4"	UND	1,257		\$ 635.858	\$ 798.998,85
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,667		\$ 396	\$ 659,87
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,186		\$ 2.262	\$ 4.946,29
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,667		\$ 38.459	\$ 64.098,50
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.2	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm 03"	UN				\$ 695.210,00
	MATERIALES					
JJ280	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø3"	UND	1,000		\$ 635.858	\$ 635.858,45
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,333		\$ 396	\$ 527,89
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,742		\$ 2.262	\$ 3.940,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,333		\$ 38.459	\$ 51.278,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.3	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm 02 1/2"	UN				\$ 675.038,00
	MATERIALES					
JJ281	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø2 1/2"	UND	1,000		\$ 615.810	\$ 615.810,30
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,333		\$ 396	\$ 527,89
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,687		\$ 2.262	\$ 3.817,32
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,333		\$ 38.459	\$ 51.278,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.4	Reg bola para prueba 4"	UN				\$ 1.073.114,00
	MATERIALES					
JJ282	REG BOLA NOVASFER 4"	UND	1,000		\$ 939.467	\$ 939.466,70
JJ70	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 4"	UND	2,000		\$ 52.084	\$ 104.168,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,850		\$ 2.262	\$ 6.447,49
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.5	Reg bola para prueba 3"	UN				\$ 627.079,00
	MATERIALES					
JJ283	REG BOLA NOVASFER 3"	UND	1,000		\$ 543.701	\$ 543.701,10
JJ72	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3"	UND	2,000		\$ 28.314	\$ 56.628,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,644		\$ 2.262	\$ 3.718,59
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.6	Reg bola para prueba 2 1/2"	UN				\$ 424.846,00
	MATERIALES					
JJ284	REG BOLA NOVASFER 2 1/2"	UND	1,000		\$ 368.314	\$ 368.313,65
JJ285	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,000		\$ 18.728	\$ 37.456,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,114		\$ 2.262	\$ 2.520,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.7	Sensor de flujo certificado ul/fm 04"	UN				\$ 692.548,00
	MATERIALES					
JJ286	SENSOR DE FLUJO UL/FM	UND	1,000		\$ 665.397	\$ 665.396,54
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,821		\$ 2.262	\$ 4.120,26
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.8	Sensor de flujo certificado ul/fm 03"	UN				\$ 650.679,00
	MATERIALES					
JJ287	SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	UND	1,000		\$ 623.783	\$ 623.783,25
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,708		\$ 2.262	\$ 3.864,02
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.9	Sensor de flujo certificado ul/fm 02 1/2"	UN				\$ 710.852,00
	MATERIALES					
JJ288	SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 1/2"	UND	1,000		\$ 683.588	\$ 683.588,20
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,871		\$ 2.262	\$ 4.232,28
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.10	Cheque amortiguado extremo ranurado 04"	UN				\$ 564.113,00
	MATERIALES					
JJ289	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø4"	UND	1,000		\$ 530.040	\$ 530.040,06
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	0,200		\$ 24.627	\$ 4.925,32
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,388		\$ 2.262	\$ 3.139,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.11	Cheque amortiguado extremo ranurado 03"	UN				\$ 538.412,00
	MATERIALES					
JJ290	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø3"	UND	1,000		\$ 504.558	\$ 504.558,22
JJ245	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 3"	UND	0,200		\$ 22.755	\$ 4.551,08
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,456		\$ 2.262	\$ 3.293,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.12	Cheque amortiguado extremo ranurado 02 1/2"	UN				\$ 400.748,00
	MATERIALES					
JJ291	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø2 1/2"	UND	1,000		\$ 368.660	\$ 368.659,78
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	0,200		\$ 18.921	\$ 3.784,28
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,015		\$ 2.262	\$ 2.295,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.13	Válvula de prueba y drenaje certificada ul/fm 01 1/4"	UN				\$ 493.129,00
	MATERIALES					
JJ292	VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CERTIFICADA UL/FM 1"	UND	1,000		\$ 458.187	\$ 458.186,50
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,733		\$ 396	\$ 290,34
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,258		\$ 2.262	\$ 2.845,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,733		\$ 38.459	\$ 28.203,34
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.14	Válvula de purga 1"	UN				\$ 69.795,00
	MATERIALES					
JJ89	REG BOLA NOVASFER 1"	UND	1,000		\$ 48.803	\$ 48.803,46
JJ90	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,000		\$ 2.044	\$ 4.088,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,154		\$ 2.262	\$ 348,12
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.15	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido 04"	UN				\$ 34.598,00
	MATERIALES					
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	1,000		\$ 24.627	\$ 24.626,60
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,250		\$ 396	\$ 98,98
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,067		\$ 2.262	\$ 152,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (PLOMERO Y AYUDANTE)	HC	0,250		\$ 38.459	\$ 9.614,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.16	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido 03"	UN				\$ 32.715,00
	MATERIALES					
JJ245	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 3"	UND	1,000		\$ 22.755	\$ 22.755,39
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,250		\$ 396	\$ 98,98
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$ 140,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,250		\$ 38.459	\$ 9.614,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.17	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido 02 1/2"	UN				\$ 27.562,00
	MATERIALES					
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	1,000		\$ 18.921	\$ 18.921,39
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,217		\$ 396	\$ 85,78
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,052		\$ 2.262	\$ 117,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,217		\$ 38.459	\$ 8.332,81
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.18	Tubería acero ranurado sch 40 04"	ML				\$ 216.477,00
	MATERIALES					
JJ293	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 4"	ML	1,000		\$ 176.427	\$ 176.427,37
JJ220	TEE ACERO NEGRO RANURADA 4"	UND	0,000		\$ 82.042	\$ -
JJ221	CODO ACERO NEGRO RANURADO 4"	UND	0,000		\$ 49.086	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,481		\$ 2.262	\$ 1.089,25
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.19	Tubería acero ranurado sch 40 03"	ML				\$ 148.233,00
	MATERIALES					
JJ294	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 3"	ML	1,000		\$ 115.038	\$ 115.038,07
JJ223	TEE ACERO NEGRO RANURADA 3"	UND	0,000		\$ 52.945	\$ -
JJ224	CODO ACERO NEGRO RANURADO 3"	UND	0,000		\$ 37.282	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,314		\$ 2.262	\$ 710,76
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.3.20	Tubería acero ranurado sch 40 02 1/2"	ML				\$ 119.929,00
	MATERIALES					
JJ295	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 2 1/2"	ML	1,000		\$ 93.343	\$ 93.343,14
JJ226	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2 1/2"	UND	0,000		\$ 39.176	\$ -
JJ227	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 28.483	\$ -
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,255		\$ 2.262	\$ 576,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.4	MONTAJE APARATOS					
27.4.1	Montaje gabinete contra incendio	UN				\$ 233.436,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,008		\$ 2.262	\$ 18,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.4.2	Montaje cabezal de prueba	UN				\$ 194.578,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	5,000		\$ 396	\$ 1.979,60
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 15,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	5,000		\$ 38.459	\$ 192.295,50
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.4.3	Montaje siamesa	UN				\$ 186.807,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,800		\$ 396	\$ 1.900,42
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 14,90
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,800		\$ 38.459	\$ 184.603,68
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.4.4	Montaje bomba lider incendio diesel	UN				\$ 1.943.184,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	50,000		\$ 396	\$ 19.796,00
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 144,64
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	50,000		\$ 38.459	\$ 1.922.955,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
27.4.5	Montaje bomba jockey incendio	UN				\$ 350.010,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	9,000		\$ 396	\$ 3.563,28
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	9,000		\$ 38.459	\$ 346.131,90
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
48.	INST. HIDROSANITARIAS (LOTE DE PARQUEADEROS)					
49	INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO DE 7 PISO					
28.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSION 34,5 KV					
28.1.1	Reconector de 34,5 kv	UND				\$ 116.647.263,00
	MATERIALES					
KK1	RECONECTOR DE 34,5 KV	UND	1,00		\$ 86.056.266	\$ 86.056.266,24
KK2	SOPORTERIA GENERAL Y OTROS VARIOS	GLB	1,00		\$ 2.163.390	\$ 2.163.390,47
KK3	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 34,5 KV	UND	3,00		\$ 4.760.000	\$ 14.280.000,00
KK4	UNIDAD DE CONTROL Y COMUNICACIÓN	UND	1,00		\$ 3.346.633	\$ 3.346.632,58
	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M36	GRUA CANASTA	DD	4,436974551		\$ 1.274.742	\$ 5.656.000,00
M37	ESCALERA FIBRA Al 11m x 2 CUERPOS	DD	128,58		\$ 14.077	\$ 1.810.026,00
	MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	UND	5,42		\$ 442.602	\$ 2.400.000,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	16,53		\$ 56.560	\$ 934.948,00
28.1.2 Poste concreto 16 MTS						
MATERIALES						
KK5	POSTE DE CONCRETO 16 MTS CR 1050 KGR.	UND	1,00		\$ 2.082.500	\$ 2.082.500,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
II2	GRUA AUTROPULSADORA DE BRAZO TELESCOPICO	HR	1,00		\$ 904.960	\$ 904.960,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	1,00		\$ 113.120	\$ 113.120,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,36		\$ 442.602	\$ 600.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	8,84		\$ 56.560	\$ 500.000,00
28.1.3 Estructura EH-527-N3						
MATERIALES						
KK6	ESTRUCTURA EH-527-N3 CON CABLE DE GUARDA	UND	1,00		\$ 753.341	\$ 753.341,40
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x2 CUERPOS	DD	1,00		\$ 14.077	\$ 14.077,14
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	1,00		\$ 113.120	\$ 113.120,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,90		\$ 442.602	\$ 400.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,77		\$ 56.560	\$ 100.000,00
28.1.4 Estructura EH-526-N3						
MATERIALES						
KK7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EH-526-N3 CON CABLE DE GUARDA	UND	1,00		\$ 880.148	\$ 880.147,80
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x2 CUERPOS	DD	1,00		\$ 14.077	\$ 14.077,14
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	1,00		\$ 113.120	\$ 113.120,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,90		\$ 442.602	\$ 400.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	2,00		\$ 56.560	\$ 113.120,00
28.1.5 Cable ACSR No.1/0						
MATERIALES						
KK8	CABLE ACSR 1/0	ML	1,00		\$ 7.021	\$ 7.021,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x2 CUERPOS	DD	0,71		\$ 14.077	\$ 10.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 5.656,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,07		\$ 442.602	\$ 32.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.1.6 Estructura de medida EH-MDI-20-2						
MATERIALES						
KK9	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE MEDIDA EH-MDI-20-2 34,5 KV INCLUYE MEDIDOR Y CONEXIONES SEGUN ELECTROHUILA	UND	1,00		\$ 29.344.580	\$ 29.344.579,61
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M36	GRUA CANASTA	DD	1,00		\$ 1.274.742	\$ 1.274.742,49
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x2 CUERPOS	DD	385,74		\$ 14.077	\$ 5.430.079,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	16,27		\$ 442.602	\$ 7.200.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	16,53		\$ 56.560	\$ 934.948,00
28.1.7 Tubo IMC 6"						
MATERIALES						
KK10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO IMC 6"	ML	1,00		\$ 638.634	\$ 638.633,73
KK11	SOPORTES AL POSTE	GB	1,00		\$ 95.618	\$ 95.618,07



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA Al 11m x 2 CUERPOS	DD	1,42		\$ 14.077	\$ 20.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,09		\$ 442.602	\$ 40.000,00
TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.1.8	Ducto DB 6"	ML				\$ 25.787,00
1. MATERIALES						
KK12	DUCTO DB 6"	ML	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELECTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,47		\$ 33.852	\$ 16.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.1.9	Cable monopolar aluminio 46 kv 133% 4/0 awg 107,2 mm2 diametro exterior 35,5 mm	ML				\$ 87.376,00
1. MATERIALES						
KK13	CABLE MONOPOLAR ALUMINIO 46 KV 133% 4/0 AWG 107,2 MM2 DIAMETRO EXTERIOR 35,5 MM	ML	1,00		\$ 18.564	\$ 18.564,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,12		\$ 442.602	\$ 52.500,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,09		\$ 56.560	\$ 5.000,00
28.1.10	Cable acero 3/8"	ML				\$ 53.631,00
1. MATERIALES						
KK14	CABLE ACERO 3/8"	ML	1,00		\$ 2.975	\$ 2.975,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA Al 11m x 2 CUERPOS	DD	0,71		\$ 14.077	\$ 10.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 5.656,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,07		\$ 442.602	\$ 32.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.2	SUBESTACIÓN 34,5 KV					
28.2.1	Caja de maniobra 34,5 KV	UND				\$ 79.266.741,00
1. MATERIALES						
KK15	CAJA DE MANIOBRA DE 34,5 KV INCLUYE ACEITE Y CODOS DE CONEXIÓN	UND	1,00		\$ 71.040.501	\$ 71.040.501,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,83		\$ 599.879	\$ 500.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	15,82		\$ 442.602	\$ 7.000.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	8,84		\$ 56.560	\$ 500.000,00
28.2.2	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND				\$ 35.667.360,00
1. MATERIALES						
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	18,00		\$ 113.120	\$ 2.036.160,00
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,67		\$ 599.879	\$ 1.000.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	71,17		\$ 442.602	\$ 31.500.000,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	20,00		\$ 56.560	\$ 1.131.200,00
28.2.3	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 400 KVA 34,5 Kw/220-127 voltios	UND				\$ 35.300.000,00
1. MATERIALES						
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	15,91		\$ 113.120	\$ 1.800.000,00
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,67		\$ 599.879	\$ 1.000.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	71,17		\$ 442.602	\$ 31.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	17,68		\$ 56.560	\$ 1.000.000,00
28.2.4	CARCAMO DE 0,8X4X1.2MTS	UND				\$ 1.620.652,00
1. MATERIALES						
KK17	CONSTRUCCION DE CARCAMO DE 0,8X4X1,2 MTS CON TAPA EN CONCRETO	UND	1,00		\$ 537.852	\$ 537.851,66
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,81		\$ 442.602	\$ 800.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.2.5	FOSO DE ACEITE 2X2X1.2 MTS	UND				\$ 1.666.099,00
1. MATERIALES						
KK18	CONSTRUCCION DE FOSO DE ACEITE DE 2X2X1,2 MTS CON REJILLA SEGÚN NORMA ELECTROHUILA	UND	1,00		\$ 896.419	\$ 896.419,44
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	1,00		\$ 113.120	\$ 113.120,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,36		\$ 442.602	\$ 600.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.2.6	JUEGO TERMINAL PREFORMADO 34,5 KV	UND				\$ 2.520.831,00
1. MATERIALES						
KK19	TERMINALES PREFORMADOS 34,5 KV	UND	1,00		\$ 1.434.271	\$ 1.434.271,10
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,09		\$ 113.120	\$ 10.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	2,30		\$ 442.602	\$ 1.020.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.2.8	TRASLADO PLANTA DE EMERGENCIA DE 350 KVA Y CABINA EDIFICIO DE 7 PISO	ML				\$ 50.211.848,00
1. MATERIALES						
KK22	TRASLADO E INSTALACION PLANTA DE EMERGENCIA DE 350 KVA Y CABINA PARA INTEMPERIE MAX DECIBELIOS 60	UND	1,00		\$ 29.880.648	\$ 29.880.648,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,17		\$ 599.879	\$ 700.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	10,00		\$ 113.120	\$ 1.131.200,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	39,54		\$ 442.602	\$ 17.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	17,68		\$ 56.560	\$ 1.000.000,00
28.2.9	TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR DE 750 KVA	ML				\$ 38.245.149,00
1. MATERIALES						
KK23	TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR DE 750 KVA CON TOTALIZADOR DE 2600 AMP. Y BREAKERS DE 50 AMP, 500 AMP, 800 AMP, 1200 AMP, DPS	UND	1,00		\$ 34.007.820	\$ 34.007.820,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,17		\$ 599.879	\$ 700.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXI	DD	4,71		\$ 442.602	\$ 2.084.849,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	17,68		\$ 56.560	\$ 1.000.000,00
28.2.10	TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR DE 350 KVA	UND				\$ 50.211.848,00
1. MATERIALES						
KK22	TRASLADO E INSTALACION PLANTA DE EMERGENCIA DE 350 KVA Y CABINA PARA INTemperIE MAX DECIBELIOS 60	UND	1,00		\$ 29.880.648	\$ 29.880.648,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,17		\$ 599.879	\$ 700.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	10,00		\$ 113.120	\$ 1.131.200,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXI	DD	39,54		\$ 442.602	\$ 17.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	17,68		\$ 56.560	\$ 1.000.000,00
28.2.11	TABLERO GENERAL PLANTA EMERGENCIA 750 KVA	ML				\$ 38.245.149,00
1. MATERIALES						
KK25	TABLERO GENERAL PLANTA DE EMERGENCIA DE 750 KVA CON TOTALIZADOR DE 2600 AMP. Y BREAKERS DE 50 AMP, 500 AMP, 800 AMP, 1200 AMP, DPS	UND	1,00		\$ 34.007.820	\$ 34.007.820,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	1,17		\$ 599.879	\$ 700.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	4,71		\$ 442.602	\$ 2.084.849,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	17,68		\$ 56.560	\$ 1.000.000,00
28.2.12	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL VITAL	UND				\$ 6.952.480,00
1. MATERIALES						
KK25	TABLERO GENERAL PLANTA DE EMERGENCIA DE 750 KVA CON TOTALIZADOR DE 2600 AMP. Y BREAKERS DE 50 AMP, 500 AMP, 800 AMP, 1200 AMP, DPS	UND	0,07		\$ 34.007.820	\$ 2.500.000,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	7,91		\$ 442.602	\$ 3.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	8,84		\$ 56.560	\$ 500.000,00
28.2.13	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL EQUIPOS	UND				\$ 39.952.480,00
1. MATERIALES						
KK25	TABLERO GENERAL PLANTA DE EMERGENCIA DE 750 KVA CON TOTALIZADOR DE 2600 AMP. Y BREAKERS DE 50 AMP, 500 AMP, 800 AMP, 1200 AMP, DPS	UND	1,04		\$ 34.007.820	\$ 35.500.000,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	7,91		\$ 442.602	\$ 3.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	8,84		\$ 56.560	\$ 500.000,00
28.2.14	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR- BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL CRITICO - AA - MEDICINALES	UND				\$ 30.018.080,00
1. MATERIALES						
KK25	TABLERO GENERAL PLANTA DE EMERGENCIA DE 750 KVA CON TOTALIZADOR DE 2600 AMP. Y BREAKERS DE 50 AMP, 500 AMP, 800 AMP, 1200 AMP, DPS	UND	0,75		\$ 34.007.820	\$ 25.500.000,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	7,91		\$ 442.602	\$ 3.500.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	10,00		\$ 56.560	\$ 565.600,00
28.2.15 CABLES 500 KCM 600V COBRE						
1. MATERIALES						
KK31	CABLES 500 KCM 600V COBRE	ML	1,00		\$ 202.955	\$ 202.954,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,12		\$ 442.602	\$ 52.500,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.2.16 DUCTO DB 6"						
1. MATERIALES						
KK12	DUCTO DB 6"	ML	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 6.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,04		\$ 442.602	\$ 16.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.2.17 PASAMURO CORTAFUEGO						
1. MATERIALES						
KK26	PASAMURO CORTAFUEGO NORMATIVIDAD RETIE	UND	1,00		\$ 158.420	\$ 158.420,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,35		\$ 113.120	\$ 40.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,79		\$ 442.602	\$ 350.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,18		\$ 56.560	\$ 10.000,00
28.2.18 CABLE COBRE 4/0 DESNUDO						
1. MATERIALES						
KK27	CABLE COBRE 4/0 DESNUDO	ML	1,00		\$ 87.406	\$ 87.405,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,12		\$ 442.602	\$ 52.500,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.2.19 VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" SOLDADURA EXOTERMICAS						
1. MATERIALES						
KK28	VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" CON SOLDADURAS EXOTERMICAS	UND	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,18		\$ 113.120	\$ 20.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,08		\$ 442.602	\$ 35.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,18		\$ 56.560	\$ 10.000,00
28.2.20 CAJA DE PASO CS280						
1. MATERIALES						
KK29	CAJA DE PASO CS280	UND	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,53		\$ 56.560	\$ 30.000,00
28.2.21	CABLES 4/0 600V COBRE	ML				\$ 118.823,00
1. MATERIALES						
KK30	CABLES 4/0 600V COBRE	ML	1,00		\$ 87.406	\$ 87.405,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
28.2.22	CABLES 250 KCM 600V COBRE	ML				\$ 135.483,00
1. MATERIALES						
KK193	CABLES 250 KCM 600V COBRE	ML	1,00		\$ 104.066	\$ 104.065,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
28.2.23	CABLES 3/0 AWG 600V COBRE	ML				\$ 103.472,00
1. MATERIALES						
KK194	CABLES 3/0 AWG 600V COBRE	ML	1,00		\$ 72.055	\$ 72.054,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
28.2.24	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	ML				\$ 85.562,00
1. MATERIALES						
KK195	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	ML	1,00		\$ 54.145	\$ 54.145,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
28.2.25	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML				\$ 41.487,00
1. MATERIALES						
KK196	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML	1,00		\$ 10.175	\$ 10.174,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
28.2.26	CABLE DESNUDO 1/0 COBRE	ML				\$ 83.424,00
1. MATERIALES						
KK197	CABLE DESNUDO 1/0 COBRE	ML	1,00		\$ 46.351	\$ 46.350,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.2.27	CABLE 8 AWG 600 V COBRE	ML				\$ 38.512,00
1. MATERIALES						
KK198	CABLE 8 AWG 600 V COBRE	ML	1,00		\$ 7.200	\$ 7.199,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.3 ACOMETIDA ENTRE SUBESTACION Y EDIFICIO EDIFICIO DE 7 PISO						
28.3.1 CABLES 500 KCM 600V COBRE						
1. MATERIALES						
KK31	CABLES 500 KCM 600V COBRE	ML	1,00		\$ 202.955	\$ 202.954,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,12		\$ 442.602	\$ 52.500,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.3.2 DUCTO DB 6"						
1. MATERIALES						
KK12	DUCTO DB 6"	ML	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 6.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,04		\$ 442.602	\$ 16.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.3.3 Ducto DB 6" paso de via y area tecnica						
1. MATERIALES						
KK200	CABLE COBRE DESNUDO N°4	ML	1,00		\$ 43.865	\$ 43.864,79
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,00		\$ 113.120	\$ 113,12
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIA	HC	0,01		\$ 33.852	\$ 400,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 100,00
28.3.4 CABLES 4/0 600V COBRE						
1. MATERIALES						
KK30	CABLES 4/0 600V COBRE	ML	1,00		\$ 87.406	\$ 87.405,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.3.5 CAJA DE PASO CS280						
1. MATERIALES						
KK29	CAJA DE PASO CS280	UND	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,53		\$ 56.560	\$ 30.000,00
28.3.6 CABLE DESNUDO 2/0 COBRE						
1. MATERIALES						
KK195	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	ML	1,00		\$ 54.145	\$ 54.145,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
28.3.7	CABLE DESNUDO 4/0 COBRE	ML				\$ 75.177,00
1. MATERIALES						
KK200	CABLE COBRE DESNUDO N°4	ML	1,00		\$ 43.865	\$ 43.864,79
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
28.3.8	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML				\$ 41.487,00
1. MATERIALES						
KK196	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML	1,00		\$ 10.175	\$ 10.174,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000,00
28.4	UPS					
28.4.1	DUCTO DB 6"	UND				\$ 25.000,00
1. MATERIALES						
KK12	DUCTO DB 6"	ML	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 6.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,04		\$ 442.602	\$ 16.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.4.2	CAJA DE PASO CS280	UND				\$ 956.240,00
1. MATERIALES						
KK29	CAJA DE PASO CS280	UND	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,53		\$ 56.560	\$ 30.000,00
28.5	ALIMENTADORES					
28.5.1	CABLES 500 KCM 600V COBRE	UND				\$ 272.423,00
1. MATERIALES						
KK31	CABLES 500 KCM 600V COBRE	ML	1,00		\$ 202.955	\$ 202.954,50
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,12		\$ 442.602	\$ 52.500,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,10		\$ 56.560	\$ 5.656,00
28.5.2	DUCTO DB 6"	UND				\$ 25.000,00
1. MATERIALES						
KK12	DUCTO DB 6"	ML	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 6.000,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,04		\$ 442.602	\$ 16.000,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 3.000,00
28.5.3 CAJA DE PASO CS280						
1. MATERIALES						
KK29	CAJA DE PASO CS280	UND	1,00		\$ -	\$ -
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,53		\$ 56.560	\$ 30.000,00
28.6 BLINDO BARRAS						
28.6.1 BLINDO BARRA RAMAL EQUIPOS 1500 AMP						
1. MATERIALES						
KK34	BLINDO BARRA RAMAL EQUIPOS 1500 AMP	ML	1,00		\$ 2.243.031	\$ 2.243.031,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x 2 CUERPOS	DD	0,50		\$ 14.077	\$ 7.038,57
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,50		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,79		\$ 442.602	\$ 350.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.6.2 BLINDO BARRA RAMAL VITAL 500 AMP						
1. MATERIALES						
KK35	BLINDO BARRA RAMAL VITAL 500 AMP	ML	1,00		\$ 1.230.412	\$ 1.230.412,40
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x 2 CUERPOS	DD	0,50		\$ 14.077	\$ 7.038,57
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,50		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,79		\$ 442.602	\$ 350.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.6.3 BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP						
1. MATERIALES						
KK36	BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP	ML	1,00		\$ 1.230.412	\$ 1.230.412,40
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x 2 CUERPOS	DD	0,50		\$ 14.077	\$ 7.038,57
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,50		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,79		\$ 442.602	\$ 350.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.6.4 BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP						
1. MATERIALES						
KK37	BLINDO BARRA RAMAL DE TRANSFORMADOR 2 1000 AMP	ML	1,00		\$ 1.230.412	\$ 1.230.412,40
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M37	ESCALERA FIBRA AI 11m x 2 CUERPOS	DD	0,50		\$ 14.077	\$ 7.038,57
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,50		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,79		\$ 442.602	\$ 350.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7 TABLEROS PARCIALES						
28.7.1 SOTANO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL						
1. MATERIALES						
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.3	PRIMER PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00
	1. MATERIALES					
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.5	SEGUNDO PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00
	1. MATERIALES					
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.7	TERCER PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00
	1. MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A		
				Fecha:	09/mar/2023		
				Departamento:	HUILA		
				Municipio:	GARZÓN		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00	
28.7.8	TERCER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00	
1. MATERIALES							
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00	
28.7.9	CUARTO PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00	
1. MATERIALES							
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00	
28.7.10	CUARTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00	
1. MATERIALES							
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00	
28.7.11	QUINTO PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00	
1. MATERIALES							
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00	
28.7.12	QUINTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00	
1. MATERIALES							
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00	
3. MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.13	SEXTO PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00
	1. MATERIALES					
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.14	SEXTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.15	SEPTIMO PISO EDIFICIO DE 7 PISO TABLERO GENERAL	UND				\$ 7.556.543,00
	1. MATERIALES					
KK81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$ 6.573.742,56
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.16	SEXTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.17	PARQUEADERO TABLERO GENERAL EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 40.695.055,00
	1. MATERIALES					
KK38	TABLERO GENERAL ETAPA 1 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 38.786.015	\$ 38.786.015,10
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	3,16		\$ 442.602	\$ 1.400.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.7.18	PARQUEADERO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 4.150.149,00
	1. MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	1,00		\$ 56.560	\$ 56.560,00
28.8	COMUNICACIONES EDIFICIO DE 7 PISO					
28.8.1	VOZ Y DATOS CAT 7A EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 1.025.594,00
1. MATERIALES						
KK69	SALIDAS PARA VOZ Y DATOS DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT CAT.7A CERTIFICADAS	UND	1,00		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	1,88		\$ 372.704	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
28.8.2	CCTV EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 1.025.594,00
1. MATERIALES						
KK70	SALIDAS PARA CCTV DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT CAMARAS DE CCTV CERTIFICADAS	UND	1,00		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,58		\$ 442.602	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
28.8.3	SONIDO EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 395.594,00
1. MATERIALES						
KK71	SALIDAS PARA SONIDO DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT PARLANTES CERTIFICADOS	UND	1,00		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	0,19		\$ 372.704	\$ 70.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
28.8.4	DATA CENTER POR PISO CAT 7A EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 8.348.100,00
1. MATERIALES						
KK72	RACK DE 42 UNIDADES INCLUYENDO BANDEJA DE FIBRA, ORGANIZADOR, SWITCH SEGÚN PLANOS, ORGANIZADOR, PATCH PANEL ETC. CERTIFICADOS	UND	1,00		\$ 7.128.100	\$ 7.128.100,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,65		\$ 113.120	\$ 300.000,00
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	2,41		\$ 372.704	\$ 900.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
28.8.5	DATA CENTER PRINCIPAL CAT 7A EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 62.532.400,00
1. MATERIALES						
KK73	RACK DE 42 UNIDADES INCLUYENDO BANDEJA DE FIBRA, ORGANIZADOR, SWITCH SEGÚN PLANOS, ORGANIZADOR, PATCH PANEL ETC. CERTIFICADOS - CENTRAL	UND	4,00		\$ 7.128.100	\$ 28.512.400,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	35,36		\$ 113.120	\$ 4.000.000,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	67,78		\$ 442.602	\$	30.000.000,00
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$	20.000,00
28.8.6	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS EDIFICIO DE 7 PISO	ML					\$ 99.301,00
	1. MATERIALES						
KK74	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	ML	1,00		\$ 7.171	\$	7.171,36
KK75	SOPORTES DE LA BANDEJA EN VARILLA ROSCADA, PLATINA Y ANCLAJES	UND	1,00		\$ 23.905	\$	23.904,52
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.000,00
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	1,86		\$ 5.385	\$	10.000,00
	3. MANO DE OBRA						
I35	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS)	HC	0,78		\$ 46.588	\$	36.225,22
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$	20.000,00
28.8.7	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS EDIFICIO DE 7 PISO	ML					\$ 9.971,00
	1. MATERIALES						
KK68	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS ETAPA 1	UND	1,00		\$ 7.171	\$	7.171,36
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,19		\$ 5.385	\$	1.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,00		\$ 113.120	\$	100,00
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,00		\$ 442.602	\$	700,00
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$	1.000,00
28.8.8	SALIDA TV EDIFICIO DE 7 PISO	UND					\$ 312.403,00
	1. MATERIALES						
KK166	SALIDAS DE TV	UND	1,00		\$ 149.403	\$	149.403,24
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,03		\$ 113.120	\$	3.000,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,32		\$ 442.602	\$	140.000,00
						\$	-
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$	20.000,00
28.8.9	Control de acceso EDIFICIO DE 7 PISO	UND					\$ 323.427,00
	1. MATERIALES						
KK165	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,00		\$ 143.427	\$	143.427,11
						\$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,18		\$ 113.120	\$	20.000,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I35	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS)	HC	3,01		\$ 46.588	\$	140.000,00
						\$	-
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$	20.000,00
28.8.10	Pulsador de llamado EDIFICIO DE 7 PISO	UND					\$ 243.427,00
	1. MATERIALES						
KK167	PULSADOR DE LLAMADO	UND	1,00		\$ 143.427	\$	143.427,11
						\$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,18		\$ 113.120	\$	20.000,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,27		\$ 55.325	\$	70.000,00
						\$	-
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,18		\$ 56.560	\$	10.000,00
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 cuatro EDIFICIO DE 7 PISO	UND					\$ 112.132,00
	I. MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
4. TRANSPORTE						
28.9.2	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 5 EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 112.698,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,01		\$ 56.560	\$ 565,60
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 cuatro	UND				\$ 81.655,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
28.10.2	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo led de salida potencia de 10 w, uso interior, para sobreponer. piso cuatro	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 cuarto edificio 7pisos	UND				\$ 112.245,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62	
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 113,12	
LÁMPARAS Y LUMINARIAS							
28.12							
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 cuatro	UND				\$ 196.621,00	
I. MATERIALES							
KK98	PANEL LED 60 X60 40WW	UND	1,00		\$ 186.608	\$ 186.608,23	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	3,00		\$ 1.422	\$ 4.266,96	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
28.12.2	Suministro e instalación de lámpara tipo panel led redondo potencia de 30 w, uso interior, para empotrar en cielo raso. piso cuatro	UND				\$ 77.004,00	
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$ 69.835,86	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
28.12.3	Suministro e instalación de lámpara tipo hera lineal potencia de 25 w, uso interior, para pasillos. piso cuatro	UND				\$ 66.763,00	
I. MATERIALES							
KK100	HERALINEAL	UND	1,00		\$ 59.595	\$ 59.595,16	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
28.12.4	Suministro e instalación de lámpara tipo led hermética, de potencia de 40 w, uso interior, para sobreponer en cielo raso. piso cuatro	UND				\$ 87.387,00	
I. MATERIALES							
KK79	LAMPARA TIPO LED HERMETICA, DE POTENCIA DE 40 W	UND	1,00		\$ 80.219	\$ 80.218,78	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
28.12.5	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 cinco	UND				\$ 196.621,00	
I. MATERIALES							
KK98	PANEL LED 60 X60 40WW	UND	1,00		\$ 186.608	\$ 186.608,23	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	3,00		\$ 1.422	\$ 4.266,96	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 cuarto edificio 7pisos	UND				\$ 112.245,00
	I. MATERIALES					
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERÍA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 113,12
28.14	LÁMPARAS Y LUMINARIAS					
28.14.1	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 cuatro	UND				\$ 37.863,00
	I. MATERIALES					
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,03		\$ 33.852	\$ 1.180,25
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 cuatro EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 93.575,00
	I. MATERIALES					
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERÍA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 113,12
28.16.1	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. piso cuatro	UND				\$ 37.968,00
	I. MATERIALES					
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,03		\$ 33.852	\$ 1.180,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 cuatro EDIFICIO DE 7 PISO	UND				\$ 93.575,00
	I. MATERIALES					
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$	1.204,08
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$	39.280,89
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$	113,12
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 cuatro	UND				\$	55.592,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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				\$	14.862.380,00
I. MATERIALES							
KK120	GABINETE PARA EL TABLERO 450 KVA	UND	1,00		\$ 6.573.743	\$	6.573.742,56
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$	448.030,44
KK110	INTERRUPTOR DPX3 ,630 (256/320)	UND	3,00		\$ 1.301.422	\$	3.904.265,23
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	7,00		\$ 476.477	\$	3.335.337,69
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$	142.231,88
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$	28.446,38
KK114	FIJACIONES, AMARRES Y OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$	42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$	11.312,00
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$	16.239,01
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,81		\$ 442.602	\$	360.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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				\$	7.214.787,00
I. MATERIALES							
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$	1.571.662,32
KK121	INTERRUPTOR DRX 125	UND	1,00		\$ 448.030	\$	448.030,44
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	6,00		\$ 448.030	\$	2.688.182,62
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	4,00		\$ 476.477	\$	1.905.907,25
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$	142.231,88
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$	28.446,38
KK114	FIJACIONES, AMARRES Y OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$	42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$	11.312,00
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$	16.239,01
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,81		\$ 442.602	\$	360.000,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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				\$	11.894.216,00
I. MATERIALES							
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$	1.571.662,32
KK121	INTERRUPTOR DRX 125	UND	1,00		\$ 448.030	\$	448.030,44
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	9,00		\$ 448.030	\$	4.032.273,93
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	11,00		\$ 476.477	\$	5.241.244,94
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$	142.231,88
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$	28.446,38
KK114	FIJACIONES, AMARRES Y OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$	42.669,57



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.239,01	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,81		\$ 442.602	\$ 360.000,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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				\$ 3.516.758,00	
I. MATERIALES							
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$ 1.571.662,32	
KK121	INTERRUPTOR DRX 125	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44	
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	2,00		\$ 448.030	\$ 896.060,87	
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$ 142.231,88	
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$ 28.446,38	
KK114	FIJACIONES, AMARRES Y OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.239,01	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,81		\$ 442.602	\$ 360.000,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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				\$ 11.197.280,00	
I. MATERIALES							
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$ 1.571.662,32	
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44	
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	18,00		\$ 476.477	\$ 8.576.582,63	
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$ 142.231,88	
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$ 28.446,38	
KK114	FIJACIONES, AMARRES Y OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.239,01	
3. MANO DE OBRA							
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,81		\$ 442.602	\$ 360.000,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
28.20	TUBERIAS						
28.20.1	Tuberías tipo emt conduit liviano, de 1/2", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 26.589,00	
I. MATERIALES							
TT1	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	ML	1,000		\$ 4.562	\$ 4.561,82	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	UND	0,300		\$ 598	\$ 179,28	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67	
28.20.2	Tuberías tipo emt conduit liviano, de 3/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 28.639,00	
I. MATERIALES							
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	1,000		\$ 6.415	\$ 6.414,78	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	0,300		\$ 1.255	\$ 376,50	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67	
28.20.3	Tuberías tipo emt conduit liviano, de 1", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 31.430,00	
I. MATERIALES							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
TT3	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1,000		\$ 9.044	\$ 9.044,27
TT22	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	UND	0,300		\$ 1.793	\$ 537,85
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.20.4	Tuberías tipo emt conduit liviano, de 1-1/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 38.385,00
1. MATERIALES						
TT2	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/4	ML	1,000		\$ 14.602	\$ 14.602,08
TT21	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/4	UND	0,300		\$ 2.689	\$ 806,78
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,20		\$ 33.852	\$ 6.770,42
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.20.5	Tuberías tipo pvc, de 3", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 31.373,00
1. MATERIALES						
TT101	TUBERIA PVC CONDUIT DE 3"	ML	1,000		\$ 10.189	\$ 10.189,30
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,20		\$ 33.852	\$ 6.770,42
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.20.6	Tuberías tipo pvc, de 4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML				\$ 39.899,00
1. MATERIALES						
TT100	TUBERIA PVC CONDUIT DE 4"	ML	1,000		\$ 17.022	\$ 17.022,41
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,25		\$ 33.852	\$ 8.463,03
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21	ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LH5F					
28.21.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 23.868,00
1. MATERIALES						
KK126	CABLE COBRE #14	ML	3,000		\$ 1.493	\$ 4.478,51
KK126	CABLE COBRE #14	ML	1,000		\$ 1.493	\$ 1.492,84
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99
4. TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 28.211,00
	1. MATERIALES					
KK128	CABLE COBRE #12	ML	3,000		\$ 2.063	\$ 6.188,88
KK128	CABLE COBRE #12	ML	1,000		\$ 2.063	\$ 2.062,96
KK128	CABLE COBRE #12	ML	1,000		\$ 2.063	\$ 2.062,96
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 36.460,00
	1. MATERIALES					
KK130	CABLE COBRE #8	ML	3,000		\$ 4.196	\$ 12.589,31
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 32.831,00
	1. MATERIALES					
KK129	CABLE COBRE #10	ML	3,000		\$ 2.987	\$ 8.960,61
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.5	Acometida trifásica en 3#4+1#10+1#10t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML				\$ 53.505,00
	1. MATERIALES					
KK147	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 4	ML	3,000		\$ 9.502	\$ 28.506,14
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,20		\$ 33.852	\$ 6.770,42
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.6	Acometida trifásica en 6#4/0+1#4+1#4t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 312.592,00
	1. MATERIALES					
KK143	CABLES DE COBRE No.4/0	ML	6,000		\$ 45.478	\$ 272.870,08
KK147	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 4	ML	1,000		\$ 9.502	\$ 9.502,05
KK147	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 4	ML	1,000		\$ 9.502	\$ 9.502,05
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,25		\$ 33.852	\$ 8.463,03
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.7	Acometida trifásica en 6#3/0+1#2+1#2t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 271.357,00
	1. MATERIALES					
KK148	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO.3/0 AWG	ML	6,000		\$ 37.112	\$ 222.670,59



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
KK146	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 2	ML	1,000		\$ 13.984	\$ 13.984,14
KK146	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 2	ML	1,000		\$ 13.984	\$ 13.984,14
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,25		\$ 33.852	\$ 8.463,03
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.21.8	Acometida trifásica en 3#2+1#10t, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos hvac	ML				\$ 51.673,00
I. MATERIALES						
KK146	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 2	ML	2,000		\$ 13.984	\$ 27.968,29
KK129	CABLE COBRE #10	ML	1,000		\$ 2.987	\$ 2.986,87
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,100		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,25		\$ 33.852	\$ 8.463,03
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.22	APANTALLAMIENTO					
28.22.1	Punta franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND				\$ 160.092,00
I. MATERIALES						
KK170	PUNTA FRANKLIN EN ACERO INOXIDABLE, 120 CM DE LARGO (INCLUYE ANCLAJE Y BASE PUNTA)	UND	1,000		\$ 136.375	\$ 136.375,28
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,031		\$ 113.120	\$ 3.535,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,568		\$ 33.852	\$ 19.239,39
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
28.22.2	Cable de cobre desnudo 2/0 awg, enterrado en piso	ML				\$ 30.237,00
I. MATERIALES						
KK171	CABLE COBRE DESNUDO # 2/0 AWG	ML	1,000		\$ 28.685	\$ 28.685,42
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,600		\$ 60	\$ 155,38
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,001		\$ 113.120	\$ 135,74
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,036		\$ 33.852	\$ 1.219,67
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 40,35
28.22.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML				\$ 5.057,00
I. MATERIALES						
KK172	ALAMBRE DE 8 MM	ML	1,000		\$ 3.048	\$ 3.047,83
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,600		\$ 60	\$ 155,38
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,002		\$ 113.120	\$ 192,30
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,049		\$ 33.852	\$ 1.649,89
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 12,07
28.22.4	Cable de cobre aislado de 1/0 awg, para bajantes.	ML				\$ 25.524,00
I. MATERIALES						
KK144	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO.1/0 AWG	ML	1,000		\$ 23.486	\$ 23.486,19
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,600		\$ 60	\$ 155,38
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,002		\$ 113.120	\$ 192,30
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,049		\$ 33.852	\$ 1.649,89
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 40,35



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
28.22,5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND				\$ 302.114,00
	1. MATERIALES					
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	20,00		\$ 750	\$ 15.000,00
H3	CEMENTO GRIS	KG	10,00		\$ 715	\$ 7.154,00
KK76	TAPA METALICA	UND	1,00		\$ 41.833	\$ 41.832,91
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,25		\$ 113.120	\$ 28.280,00
	3. MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	8,07		\$ 25.680	\$ 207.208,02
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 2.639,47
28.22,6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". incluye fijaciones	ML				\$ 32.823,00
	1. MATERIALES					
TT41	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1,000		\$ 20.278	\$ 20.278,20
TT60	TERMINAL MACHO 1"	UND	1,000		\$ 2.271	\$ 2.270,93
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,006		\$ 113.120	\$ 701,34
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,163		\$ 33.852	\$ 5.508,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,002		\$ 56.560	\$ 113,12
28.22,7	Soldadura cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.	UND				\$ 98.229,00
	1. MATERIALES					
KK173	SOLDADURA CADWELD	UND	1,000		\$ 41.235	\$ 41.235,29
KK174	ARCILLA Y ACCESORIOS	UND	1,000		\$ 2.390	\$ 2.390,45
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,188		\$ 113.120	\$ 21.210,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,986		\$ 33.852	\$ 33.382,84
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$ 10,18
28.22,8	Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m; para bajantes	UND				\$ 344.144,00
	1. MATERIALES					
KK43	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2,44 MTS	UND	1,000		\$ 244.510	\$ 244.510,49
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,400		\$ 113.120	\$ 45.248,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,551		\$ 33.852	\$ 52.500,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,033		\$ 56.560	\$ 1.885,33
28.22,9	Conector paralelo bimetalico de compresión para cable de 1/0 awg	UND				\$ 73.193,00
	1. MATERIALES					
KK175	CONECTOR BIMETALICO PARA CABLE DE 1/0 AWG (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,000		\$ 64.542	\$ 64.542,20
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,024		\$ 113.120	\$ 2.714,88
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,175		\$ 33.852	\$ 5.924,11
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$ 12,07
28.22,10	Soporte tipo dehn para alambón de 8 mm, incluye accesorios	UND				\$ 14.441,00
	1. MATERIALES					
KK176	SOPORTE DEHN (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,000		\$ 8.785	\$ 8.784,91
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,008		\$ 113.120	\$ 942,29
						\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,139		\$ 33.852	\$ 4.698,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$ 15,46
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 módulos, 2do lazo opcional, 4 nacs clase b, 6,5 a marca edwards (línea vigillant) vs2-g	UND				\$ 11.145.568,00
1. MATERIALES						
KK177	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 VIGILLANT) VS2-G	UND	1,000		\$ 10.581.574	\$ 10.581.574,11
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,500		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,144		\$ 442.602	\$ 506.416,10
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO	UND	0,018		\$ 56.560	\$ 1.018,08
28.23,2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca edwards (línea vigillant) gsa-m278	UND				\$ 573.567,00
1. MATERIALES						
KK178	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA DE ALARMA DE FUEGO DE DOBLE ACCION MARCA EDWARDS (LINEA VIGILLANT) GSA-M278	UND	1,000		\$ 400.556	\$ 400.556,06
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,250		\$ 113.120	\$ 28.280,00
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	2,615		\$ 55.325	\$ 144.690,31
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 40,35
28.23,3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca edwards (línea vigillant) v-ps con base estandar b4u	UND				\$ 648.602,00
1. MATERIALES						
KK179	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO ANALOGO INTELIGENTE (DIRECCIONADO) MARCA EDWARDS (LINEA VIGILLANT) V-PS CON BASE ESTANDAR B4U	UND	1,000		\$ 543.983	\$ 543.983,17
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,125		\$ 113.120	\$ 14.140,00
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,635		\$ 55.325	\$ 90.431,45
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 47,13
28.23,4	Suministro e instalacion de cable cable fplp # 16 con blindaje	UND				\$ 12.681,00
1. MATERIALES						
KK180	CABLE CABLE FPLP # 16 CON BLINDAJE	UND	1,000		\$ 10.793	\$ 10.792,89
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,002		\$ 113.120	\$ 192,30
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,049		\$ 33.852	\$ 1.655,27
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELÉCTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 40,35
28.23,5	Software para el administración y monitoreo del sistema de control de acceso	UND				\$ 2.903.667,00
1. MATERIALES						
KK181	SOFTWARE PARA EL ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,000		\$ 2.545.831	\$ 2.545.831,21
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,125		\$ 113.120	\$ 14.140,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,776		\$ 442.602	\$ 343.639,50



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	4. TRANSPORTE					\$ -
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 56,56
28.23,6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND				\$ 983.922,00
	1. MATERIALES					
KK182	SISTEMA PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE VISITANTES	UND	1,000		\$ 735.064	\$ 735.063,94
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,025		\$ 113.120	\$ 2.828,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,556		\$ 442.602	\$ 245.973,54
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 56,56
28.23,7	Impresora usb térmica stikers	UND				\$ 488.945,00
	1. MATERIALES					
KK183	IMPRESORA USB TÉRMICA STIKERS	UND	1,000		\$ 412.353	\$ 412.352,94
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,188		\$ 113.120	\$ 21.210,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,000		\$ 55.325	\$ 55.325,20
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 56,56
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				\$ 1.217.125,00
	1. MATERIALES					
KK184	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	1,000		\$ 1.138.931	\$ 1.138.930,78
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,050		\$ 113.120	\$ 5.656,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,308		\$ 55.325	\$ 72.345,16
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,003		\$ 56.560	\$ 193,06
28.23,9	Pulsador de apertura de puerta (no touch)	UND				\$ 100.066,00
	1. MATERIALES					
KK185	PULSADOR DE APERTURA DE PUERTA (NO TOUCH)	UND	1,000		\$ 76.494	\$ 76.494,46
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,050		\$ 113.120	\$ 5.656,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,528		\$ 33.852	\$ 17.859,46
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 56,56
28.23,10	Electromán profesional	UND				\$ 146.375,00
	1. MATERIALES					
KK186	ELECTROIMÁN PROFESIONAL	UND	1,000		\$ 116.355	\$ 116.355,24
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,042		\$ 113.120	\$ 4.713,71
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,746		\$ 33.852	\$ 25.264,61
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,001		\$ 56.560	\$ 41,85



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
29.	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA					
29.1	INSTALACION EQUIPOS					
29.1.1	ENFRIADORES DE AGUA					
29.1.1.1	EAF-01	UND		%		\$ 3.087.058,00
	EQUIPO					
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	6,000	0,000	\$ 1.121	\$ 6.726,73
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	12,000	0,000	\$ 747	\$ 8.964,19
	SUBCONTRATO					
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000	0,000	\$ 2.024.590	\$ 404,92
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	1,000	0,000	\$ 84.840	\$ 84.840,00
	MANO DE OBRA					
I56	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM) JORNAL	DD	6,102	0,000	\$ 342.458	\$ 2.089.702,26
29.1.1.2	EAF-02	UND				\$ 3.087.058,00
	EQUIPO					
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	6,000	0,000	\$ 1.121	\$ 6.726,73
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	12,000	0,000	\$ 747	\$ 8.964,19
	SUBCONTRATO					
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000	0,000	\$ 2.024.590	\$ 404,92
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	1,000	0,000	\$ 84.840	\$ 84.840,00
	MANO DE OBRA					
I56	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM) JORNAL	DD	6,102	0,000	\$ 342.458	\$ 2.089.702,26
29.1.2	BOMBAS DE AGUA					
29.1.2.1	BAFS-01A, BYC	UND				\$ 408.303,00
	EQUIPO					
LL4	SOPORTE METALICO	UND	2,000	0,000	\$ 74.702	\$ 149.403,24
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,318	0,000	\$ 1.121	\$ 4.840,66
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	4,000	0,000	\$ 747	\$ 2.988,06
	SUBCONTRATO					
				0,000		
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,700	0,000	\$ 42.807	\$ 244.001,04
29.1.2.2	BAC-01AYB	UND				\$ 408.303,00
	EQUIPO					
LL4	SOPORTE METALICO	UND	2,000	0,000	\$ 74.702	\$ 149.403,24
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,318	0,000	\$ 1.121	\$ 4.840,66
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	4,000	0,000	\$ 747	\$ 2.988,06
	SUBCONTRATO					
				0,000		
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,700	0,000	\$ 42.807	\$ 244.001,04
				0,000		
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)	UND				\$ 257.384,00
	EQUIPO					
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$ 17.928,39
	SUBCONTRATO					
				0,000		
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,540	0,000	\$ 42.807	\$ 23.115,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37
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)	UND				\$ 257.279,00
	EQUIPO					
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$ 17.928,39
	SUBCONTRATO					
				0,000		
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,540	0,000	\$ 42.807	\$ 23.115,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
29.1.3.3	VTS	UND				\$	257.279,00
	EQUIPO						
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$	209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$	17.928,39
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$	7.070,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,540	0,000	\$ 42.807	\$	23.115,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.3.4	VTS	UND				\$	257.279,00
	EQUIPO						
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$	209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$	17.928,39
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$	7.070,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,540	0,000	\$ 42.807	\$	23.115,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.3.5	MP	UND				\$	44.177,00
	EQUIPO						
LL7	VALVULA DE BOLA 1/4" EN BRONCE	UND	1,000	0,000	\$ 29.881	\$	29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,008	0,000	\$ 84.840	\$	707,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,300	0,000	\$ 42.807	\$	12.842,16
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.4	SEPARADOR DE AIRE						
29.1.4.1	SA-01	UND				\$	492.640,00
	EQUIPO						
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$	209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$	17.928,39
LL9	VALVULA DE VENTEO AUTOMATICA	UND	1,000	0,000	\$ 179.284	\$	179.283,89
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$	7.070,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,850	0,000	\$ 42.807	\$	79.193,32
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.4.2	SA-02	UND				\$	425.835,00
	EQUIPO						
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 87.500	\$	175.000,00
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 3.750	\$	15.000,00
LL9	VALVULA DE VENTEO AUTOMATICA	UND	1,000	0,000	\$ 150.000	\$	150.000,00
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$	7.070,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,840	0,000	\$ 42.807	\$	78.765,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.5	TANQUE DE EXPANSIÓN						
29.1.5.1	TX-01Y02	UND				\$	313.034,00
	EQUIPO						
LL5	EMPAQUE	UND	2,000	0,000	\$ 104.582	\$	209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 4.482	\$	17.928,39
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083	0,000	\$ 84.840	\$	7.070,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,840	0,000	\$ 42.807	\$	78.765,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.6	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN						
29.1.6.1	VB ROSCADA DIA 1/2"	UND				\$	33.698,00
	EQUIPO						
LL10	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 29.881	\$	29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,080	0,000	\$ 747	\$	59,76
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840		\$ 56,56	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,084	0,000	\$ 42.807		\$ 3.595,80	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537		\$ 105,37	
29.1.6.2	VRP	UND					\$ 147.602,00	
	EQUIPO							
LL11	VALVULA REGULADORA DE PRESION 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 141.933		\$ 141.933,08	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747		\$ 747,02	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,008	0,000	\$ 84.840		\$ 707,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,096	0,000	\$ 42.807		\$ 4.109,49	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537		\$ 105,37	
29.1.6.3	VCH	UND					\$ 61.840,00	
	EQUIPO							
LL12	VALVULA CHEQUE 1/2" HORIZONTAL CUERPO EN BRONCE	UND	1,000	0,000	\$ 56.250		\$ 56.250,00	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 625		\$ 625,00	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,008	0,000	\$ 84.840		\$ 707,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,097	0,000	\$ 42.807		\$ 4.152,30	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537		\$ 105,37	
29.1.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES							
29.1.7.1	UMAE-01	UND					\$ 1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403		\$ 896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672		\$ 8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371		\$ 4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470		\$ 14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879		\$ 440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840		\$ 17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807		\$ 477.300,28	
29.1.7.2	UMAE-02	UND					\$ 1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403		\$ 896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672		\$ 8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371		\$ 4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470		\$ 14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879		\$ 440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840		\$ 17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807		\$ 477.300,28	
29.1.7.3	UMAE-03	UND					\$ 1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403		\$ 896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672		\$ 8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371		\$ 4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470		\$ 14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879		\$ 440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840		\$ 17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807		\$ 477.300,28	
29.1.7.4	UMAE-04	UND					\$ 1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403		\$ 896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672		\$ 8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371		\$ 4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470		\$ 14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879		\$ 440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840		\$ 17.675,00	
	MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.5	UMAE-05	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.6	UMAE-09	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.7	UMAE-10	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.8	UMAE-11	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.9	UMAE-12	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$ 42.807	\$	477.300,28	
29.1.7.10	UMAE-13	UND				\$	1.859.502,00	
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$ 149.403	\$	896.419,44	
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 672	\$	8.067,77	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$ 371	\$	4.452,22	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$ 599.879	\$	440.646,67	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$ 84.840	\$	17.675,00	
	MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.7.11	UMAE-14	UND					\$	1.859.502,00
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$	149.403	\$	896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	672	\$	8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	371	\$	4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$	84.840	\$	17.675,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.7.12	UMAE-16	UND					\$	1.859.502,00
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$	149.403	\$	896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	672	\$	8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	371	\$	4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$	84.840	\$	17.675,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.7.13	UMAE-17	UND					\$	1.859.502,00
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$	149.403	\$	896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	672	\$	8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	371	\$	4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$	84.840	\$	17.675,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.7.14	UMAE-18	UND					\$	1.859.502,00
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$	149.403	\$	896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	672	\$	8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	371	\$	4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$	84.840	\$	17.675,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.7.15	UMAE-20	UND					\$	1.859.502,00
	EQUIPO							
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6,000	0,000	\$	149.403	\$	896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	672	\$	8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12,000	0,000	\$	371	\$	4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208	0,000	\$	84.840	\$	17.675,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,150	0,000	\$	42.807	\$	477.300,28
29.1.8	UNIDADES MANEJADORAS							
29.1.8.1	UMA-02	UND					\$	978.957,00
	EQUIPO							
LL16	BASE ANTIVIBRATORIA DIA 10"X2"	UND	4,000	0,000	\$	22.410	\$	89.641,94
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$	7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,735	0,000	\$	599.879	\$	440.646,67
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$	84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	10,000	0,000	\$ 42.807	\$ 428.072,00	
29.1.9	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA						
29.1.9.1	UFCP-01	UND				\$ 902.511,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	6,000	0,000	\$ 581	\$ 3.485,28	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$ 5.656,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	18,498	0,000	\$ 42.807	\$ 791.844,45	
29.1.9.2	UFCC-01,02,03,12,13,14	UND				\$ 777.481,00	
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	15,190	0,000	\$ 42.807	\$ 650.248,00	
29.1.9.3	UFCC-02,03,04,05,14,17,26,23,24,25	UND				\$ 775.919,00	
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
29.1.9.4	UFCC-10,11	UND				\$ 775.919,00	
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
29.1.9.5	UFCC-01	UND				\$ 775.919,00	
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
29.1.9.6	UFCC-15	UND				\$ 775.919,00	
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$ 599.879	\$ 101.524,99	
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$	84.840	\$	4.524,80
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$	42.807	\$	633.546,56
29.1.9.7	UFCO-19,21	UND					\$	775.919,00
	EQUIPO							
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$	1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$	2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$	581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$	371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$	7.570	\$	15.139,53
	SUBCONTRATO							
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,169	0,000	\$	599.879	\$	101.524,99
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$	84.840	\$	4.524,80
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$	42.807	\$	633.546,56
29.1.10	UNIDADES EXTRACTORAS							
29.1.10.1	VE-01	UND					\$	487.548,00
	EQUIPO							
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4,000	0,000	\$	11.952	\$	47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$	1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	1,000	0,000	\$	2.271	\$	2.270,93
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$	581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$	371	\$	2.968,14
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$	87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$	84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$	42.807	\$	410.949,12
29.1.10.2	VE-02	UND					\$	427.692,00
	EQUIPO							
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$	581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$	87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$	84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$	42.807	\$	410.949,12
29.1.10.3	VE-03	UND					\$	427.692,00
	EQUIPO							
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$	581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$	87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$	84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$	42.807	\$	410.949,12
29.1.10.4	VE-08	UND					\$	427.692,00
	EQUIPO							
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$	581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$	87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$	84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$	42.807	\$	410.949,12
29.1.10.5	VE-09	UND					\$	427.692,00
	EQUIPO							
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$	581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$	87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$	84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$	42.807	\$	410.949,12
29.1.10.6	VE-10	UND					\$	427.692,00
	EQUIPO							
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$	581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.7	VE-18	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.8	VE-19	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.9	VE-20	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.10	VE-21	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.11	VE-24	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.12	VE-25	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.13	VE-26	UND				\$ 427.692,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$ 3.107,69	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$ 410.949,12	
29.1.10.14	VE-27,28,29,30,32,33,35	UND				\$ 427.692,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.10.15	VE-31	UND				\$	427.692,00
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.10.16	VE-34	UND				\$	427.692,00
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.10.17	VE-04	UND				\$	461.493,00
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.11	UNIDADES VENTILADORAS						
29.1.11.1	VS-01	UND				\$	487.548,00
	EQUIPO						
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4,000	0,000	\$ 11.952	\$	47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	1,000	0,000	\$ 2.271	\$	2.270,93
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.11.2	VS-03	UND				\$	487.548,00
	EQUIPO						
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4,000	0,000	\$ 11.952	\$	47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	1,000	0,000	\$ 2.271	\$	2.270,93
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
	SUBCONTRATO						
M41	ESTIBADORA	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,600	0,000	\$ 42.807	\$	410.949,12
29.1.11.3	VS-08,09	UND				\$	284.000,00
	EQUIPO						
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADOR (PALET PARA ESTIBAS)	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,100	0,000	\$ 42.807	\$	218.316,72	
29.1.11.4	VS-10	UND					\$ 284.000,00	
	EQUIPO							
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	UND	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53	
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2,000	0,000	\$ 7.470	\$	14.940,32	
	SUBCONTRATO							
M41	ESTIBADOR (PALET PARA ESTIBAS)	DD	0,035	0,000	\$ 87.982	\$	3.107,69	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133	0,000	\$ 84.840	\$	11.312,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,100	0,000	\$ 42.807	\$	218.316,72	
29.1.12	RESISTENCIAS ELECTRICAS							
29.1.12.1	RE-01	UND					\$ 531.676,00	
	EQUIPO							
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$	71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$	11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
	SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$	36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.1.12.2	RE-02	UND					\$ 531.676,00	
	EQUIPO							
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$	71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$	11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
	SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$	36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.1.12.3	RE-03	UND					\$ 531.676,00	
	EQUIPO							
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$	71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$	11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
	SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$	36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.1.12.4	RE-04	UND					\$ 531.676,00	
	EQUIPO							
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$	71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$	11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$	143.427,11	
	SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24	
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80	
	MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$ 36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.12.5	RE-05	UND				\$ 531.676,00	
	EQUIPO						
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$ 71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$ 11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
	SUBCONTRATO						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$ 36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.12.6	RE-06	UND				\$ 531.676,00	
	EQUIPO						
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$ 71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$ 11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
	SUBCONTRATO						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$ 36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.12.7	RE-07	UND				\$ 531.676,00	
	EQUIPO						
LL22	GABINETE LAMINA GALVANIZADA	M2	1,000	0,000	\$ 71.714	\$ 71.713,56	
LL23	TERMINALES ELECTRICAS	UND	4,000	0,000	\$ 2.988	\$ 11.952,26	
LL24	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
LL25	TERMOSTATO DE ALTA TEMPERATURA	UND	1,000	0,000	\$ 143.427	\$ 143.427,11	
	SUBCONTRATO						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,860	0,000	\$ 42.807	\$ 36.814,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.13	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR						
29.1.13.1	URC-01	UND				\$ 1.128.874,00	
	EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.13.2	URC-03	UND				\$ 1.128.874,00	
	EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
	SUBCONTRATO						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.13.3	URC-04	UND				\$ 1.128.874,00	
	EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$	633.546,56
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.13.4	URC-06	UND				\$	1.128.874,00
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$	334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$	633.546,56
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.13.5	URC-07	UND				\$	1.128.874,00
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$	334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$	633.546,56
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.13.6	URC-08	UND				\$	1.128.874,00
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$	334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$	633.546,56
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.13.7	URC-09	UND				\$	1.128.874,00
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$	334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$	4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$	9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$	4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$	2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$	15.139,53
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$	119.711,24
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$	4.524,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$	633.546,56
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.1.13.8	URC-11	UND				\$	1.128.874,00
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$	334.663,26



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.13.9	URC-12	UND				\$ 1.128.874,00	
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.13.10	URC-14	UND				\$ 1.128.874,00	
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	14,800	0,000	\$ 42.807	\$ 633.546,56	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.1.14	UNIDADES PRECISION AMBIENTAL						
29.1.14.1	UCC-01,02	UND				\$ 1.715.333,00	
EQUIPO							
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4,000	0,000	\$ 83.666	\$ 334.663,26	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4,000	0,000	\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL18	VARILLA ROSCADADA DE 3/8"	ML	4,000	0,000	\$ 2.271	\$ 9.083,72	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8,000	0,000	\$ 371	\$ 2.968,14	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2,000	0,000	\$ 7.570	\$ 15.139,53	
SUBCONTRATO							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	22,233	0,000	\$ 5.385	\$ 119.711,24	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053	0,000	\$ 84.840	\$ 4.524,80	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	28,500	0,000	\$ 42.807	\$ 1.220.005,20	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2	TUBERIAS						
29.2.1	TUBERIAS COBRE						
29.2.1.1	Día 1/2"	ML				\$ 31.976,00	
EQUIPO							
LL36	TUBERIA DE COBRE TIPO K DIA 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 10.518	\$ 10.517,99	
LL37	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 972	\$ 971,72	
LL29	SOLDADURA DE PLATA AL 25%	LB	0,100	0,000	\$ 1.358	\$ 135,82	
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	0,100	0,000	\$ 478	\$ 47,81	
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45	
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$ 1.195,23	
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$ 2.242,24	
LL18	VARILLA ROSCADADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$ 4.541,86	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$ 1.484,07	
LL34	EQUIPO SOLDADURA AUTOGENA	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$ 597,61	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	
MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,110	0,000	\$ 42.807	\$	4.708,79
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.1.2	Dja 5/8"	ML				\$	37.366,00
	EQUIPO						
LL38	TUBERIA DE COBRE TIPO K DIA 5/8"	ML	1,000	0,000	\$ 13.506	\$	13.506,05
LL39	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) 5/8"	UND	1,000	0,000	\$ 3.373	\$	3.372,93
LL29	SOLDADURA DE PLATA AL 25%	LB	0,100	0,000	\$ 1.358	\$	135,82
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	0,100	0,000	\$ 478	\$	47,81
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$	2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANEL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$	1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
LL34	EQUIPO SOLDADURA AUTOGENA	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,110	0,000	\$ 42.807	\$	4.708,79
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.2	REFRIGERANTES						
29.2.2.1	R410A	ML				\$	22.171,00
	EQUIPO						
LL27	REFRIGERANTE R 410A	LB	1,000	0,000	\$ 16.016	\$	16.016,03
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,140	0,000	\$ 42.807	\$	5.993,01
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.3	FILTRO SECADOR						
29.2.3.1	Fs filtro secador 1/2"	ML				\$	100.108,00
	EQUIPO						
LL28	FILTRO SECADOR 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 95.618	\$	95.618,07
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
LL47	CINTA ESPUMA CAUCHO SINTETICO	ML	0,500	0,000	\$ 1.793	\$	896,42
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I18	AUXILIAR VENTILACIÓN MECANICA	HC	0,200	0,000	\$ 12.379	\$	2.475,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.4	MIRILLA DE LIQUIDO						
29.2.4.1	Ml filtro secador 1/2"	ML				\$	100.108,00
	EQUIPO						
LL35	MIRILLA DE LIQUIDO 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 95.618	\$	95.618,07
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
LL47	CINTA ESPUMA CAUCHO SINTETICO	ML	0,500	0,000	\$ 1.793	\$	896,42
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I18	AUXILIAR VENTILACIÓN MECANICA	HC	0,200	0,000	\$ 12.379	\$	2.475,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.5	TUBERIA DE POLIPROPILENO						
29.2.5.1	Dia 1/2"	ML				\$	30.619,00
	EQUIPO						
LL40	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 3.944	\$	3.944,25
LL41	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1/2"	UND	0,333	0,000	\$ 1.135	\$	378,49
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$	2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANEL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$	1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
	SUBCONTRATO						
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,250	0,000	\$ 42.807	\$	10.701,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.5.2	Dia 3/4"	ML				\$	36.096,00
	EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión		V-02 A	
						Fecha:		09/mar/2023	
						Departamento:		HUILA	
						Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total			
LL42	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3/4"	ML	1,000	0,000	\$ 6.574	\$ 6.573,74			
LL43	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3/4"	UND	0,333	0,000	\$ 1.972	\$ 657,37			
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45			
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$ 1.195,23			
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37			
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$ 2.242,24			
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$ 4.541,86			
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52			
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$ 1.484,07			
SUBCONTRATO									
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$ 597,61			
TRANSPORTE									
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56			
MANO DE OBRA									
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,310	0,000	\$ 42.807	\$ 13.270,23			
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37			
29.2.5.3						Día 1"			
EQUIPO									
LL44	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1"	ML	1,000	0,000	\$ 11.116	\$ 11.115,60			
LL45	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) DIA 1	UND	0,333	0,000	\$ 3.562	\$ 1.187,26			
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45			
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 0	\$ 0,62			
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37			
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$ 2.242,24			
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$ 4.541,86			
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52			
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$ 1.484,07			
SUBCONTRATO									
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$ 597,61			
TRANSPORTE									
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56			
MANO DE OBRA									
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,310	0,000	\$ 42.807	\$ 13.270,23			
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37			
29.2.5.4						Día 1 1/2"			
EQUIPO									
LL49	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 22.948	\$ 22.948,34			
LL50	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1 1/2"	UND	0,333	0,000	\$ 11.355	\$ 3.784,88			
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45			
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$ 1.195,23			
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37			
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$ 2.242,24			
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$ 4.541,86			
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52			
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$ 1.484,07			
SUBCONTRATO									
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$ 597,61			
TRANSPORTE									
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56			
MANO DE OBRA									
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,380	0,000	\$ 42.807	\$ 16.266,74			
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37			
29.2.5.5						Día 2"			
EQUIPO									
LL51	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2"	ML	1,000	0,000	\$ 54.861	\$ 54.860,87			
LL52	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) DIA2	UND	0,333	0,000	\$ 20.438	\$ 6.812,79			
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45			
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$ 1.195,23			
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37			
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$ 2.242,24			
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$ 4.541,86			
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$ 2.323,52			
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$ 1.484,07			
SUBCONTRATO									
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$ 597,61			
TRANSPORTE									
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56			
MANO DE OBRA									
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,500	0,000	\$ 42.807	\$ 21.403,60			
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37			
29.2.5.6						Día 2 1/2"			
EQUIPO									
LL53	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 79.004	\$ 79.004,43			
LL54	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2 1/2"	UND	0,333	0,000	\$ 36.574	\$ 12.191,30			
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$ 2.390,45			
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$ 1.195,23			
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$ 657,37			



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
SUBCONTRATO							
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,700	0,000	\$ 42.807	\$	29.965,04
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.5.7	Día 3"	ML				\$	193.983,00
EQUIPO							
LL55	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3"	ML	1,000	0,000	\$ 122.511	\$	122.510,66
LL56	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3"	UND	0,333	0,000	\$ 59.761	\$	19.920,43
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$	2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$	1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
SUBCONTRATO							
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,840	0,000	\$ 42.807	\$	35.958,05
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.5.8	Día 4"	ML				\$	259.091,00
EQUIPO							
LL57	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 4"	ML	1,000	0,000	\$ 151.913	\$	151.913,21
LL58	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 4"	UND	0,333	0,000	\$ 152.750	\$	50.916,62
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$	2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$	1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
SUBCONTRATO							
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,950	0,000	\$ 42.807	\$	40.666,84
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.5.9	Día 6"	ML				\$	1.115.629,00
EQUIPO							
LL59	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 6"	ML	1,000	0,000	\$ 700.402	\$	700.402,39
LL60	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) DIA6	UND	0,333	0,000	\$ 956.181	\$	318.726,91
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,600	0,000	\$ 3.984	\$	2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2,000	0,000	\$ 598	\$	1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1,000	0,000	\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2,000	0,000	\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2,000	0,000	\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4,000	0,000	\$ 371	\$	1.484,07
SUBCONTRATO							
LL48	EQUIPO TERMO FUSION	ML	1,000	0,000	\$ 598	\$	597,61
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,890	0,000	\$ 42.807	\$	80.905,61
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6	 AISLAMIENTO TUBERIAS						
29.2.6.1	Día 1/2"	ML				\$	22.899,00
EQUIPO							
LL61	CAÑUELA DE POLIURETANO 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 17.928	\$	17.928,39
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
29.2.6.2	Día 3/4"	ML				\$	24.094,00
	EQUIPO						
LL62	CAÑUELA DE POLIURETANO 3/4" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 19.124	\$	19.123,61
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.3	DIA 1"	ML				\$	25.290,00
	EQUIPO						
LL63	CAÑUELA DE POLIURETANO 1" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 20.319	\$	20.318,84
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.4	DIA 1 1/2"	ML				\$	26.485,00
	EQUIPO						
LL64	CAÑUELA DE POLIURETANO 1 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 21.514	\$	21.514,07
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.5	DIA 2"	ML				\$	27.680,00
	EQUIPO						
LL65	CAÑUELA DE POLIURETANO 2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 22.709	\$	22.709,29
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.6	DIA 2 1/2"	ML				\$	51.585,00
	EQUIPO						
LL66	CAÑUELA DE POLIURETANO 2 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 46.614	\$	46.613,81
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.7	DIA 3"	ML				\$	55.170,00
	EQUIPO						
LL67	CAÑUELA DE POLIURETANO 3" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 50.199	\$	50.199,49
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.6.8	DIA 4"	ML				\$	63.537,00
	EQUIPO						
LL68	CAÑUELA DE POLIURETANO 4" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 58.566	\$	58.566,07
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
29.2.6.9	DIA 6"	ML				\$	74.294,00
	EQUIPO						
LL69	CAÑUELA DE POLIURETANO 6" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,000	0,000	\$ 69.323	\$	69.323,10
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,010	0,000	\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.7	CAÑUELA EN ALUMINIO						
29.2.7.1	Cal 22	M2				\$	17.829,00
	EQUIPO						
LL70	LAMINA EN ALUMINIO CAL 22	M2	1,000	0,000	\$ 11.952	\$	11.952,26
LL71	REMACHE POP 1/4"	UND	10,000	0,000	\$ 143	\$	1.434,27
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,100	0,000	\$ 42.807	\$	4.280,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8	ACCESORIOS TUBERIA						
29.2.8.1	Válvula mariposa flanchada						
29.2.8.1.1	Día 3"	UND				\$	769.109,00
	EQUIPO						
LL72	VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DIA 3"	UIND	1,000	0,000	\$ 764.945	\$	764.944,59
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$	149,40
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.1.2	Día 4"	UND				\$	890.663,00
	EQUIPO						
LL73	VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DIA 4"	UND	1,000	0,000	\$ 886.499	\$	886.499,06
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$	149,40
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.2	Valvula Bola Roscada						
29.2.8.2.1	Día 1/2"	UND				\$	34.045,00
	EQUIPO						
LL10	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 29.881	\$	29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$	149,40
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.2.2	Día 3/4"	UND				\$	30.459,00
	EQUIPO						
LL74	VALVULA DE BOLA ROSCADA 3/4"	UND	1,000	0,000	\$ 26.295	\$	26.294,97
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$	149,40
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$	3.852,65
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.2.3	Día 1"	UND				\$	45.997,00
	EQUIPO						
LL75	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1"	UND	1,000	0,000	\$ 41.833	\$	41.832,91
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$	149,40
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$	56,56



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$ 3.852,65	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.2.4	Día 1 1/2"	UND				\$ 117.710,00	
EQUIPO							
LL76	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 113.546	\$ 113.546,46	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$ 149,40	
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$ 3.852,65	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.2.5	Día 2"	UND				\$ 189.424,00	
EQUIPO							
LL77	VALVULA DE BOLA ROSCADA 2"	UND	1,000	0,000	\$ 185.260	\$ 185.260,02	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$ 149,40	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$ 3.852,65	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.3	Valvula Bola Flanchada						
29.2.8.3.1	Día 2 1/2"	UND				\$ 338.827,00	
EQUIPO							
LL78	VALVULA DE BOLA FLANCHADA 2 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 334.663	\$ 334.663,26	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,200	0,000	\$ 747	\$ 149,40	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,090	0,000	\$ 42.807	\$ 3.852,65	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.4	Valvula Circuit Setter Roscada						
29.2.8.4.1	Día 1/2"	UND				\$ 275.116,00	
EQUIPO							
LL79	VALVULA CS ROSCADA DIA 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 230.081	\$ 230.080,99	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$ 747,02	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$ 5.656,00	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$ 38.526,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.4.2	Día 3/4"	UND				\$ 287.666,00	
EQUIPO							
LL80	VALVULA CS ROSCADA DIA 3/4"	UND	1,000	0,000	\$ 242.631	\$ 242.630,86	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$ 747,02	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$ 5.656,00	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$ 38.526,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.4.3	Día 1"	UND				\$ 463.364,00	
EQUIPO							
LL81	VALVULA CS ROSCADA DIA 1"	UND	1,000	0,000	\$ 418.329	\$ 418.329,07	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$ 747,02	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$ 5.656,00	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$ 38.526,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.2.8.4.4	Día 1 1/2"	UND				\$ 1.362.771,00	
EQUIPO							
LL82	VALVULA CS ROSCADA DIA 1 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 1.317.737	\$ 1.317.736,58	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$ 747,02	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$ 5.656,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.4.5	Día 2"	UND					\$ 2.304.012,00
	EQUIPO						
LL83	VALVULA CS ROSCADA DIA 2"	UND	1,000	0,000	\$ 2.258.977	\$	2.258.976,99
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.5	Valvula Circuit Setter Flanchada						
29.2.8.5.1	Día 2 1/2"	UND					\$ 3.734.697,00
	EQUIPO						
LL84	VALVULA CS FLANCHADA DIA 2 1/2"	UND	1,000	0,000	\$ 3.689.662	\$	3.689.662,42
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6	Válvula motorizada proporcional						
29.2.8.6.1	Día 3/4" 2 vias	UND					\$ 1.425.521,00
	EQUIPO						
LL85	VALVULA MP DIA 3/4" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 1.380.486	\$	1.380.485,94
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.2	Día 1" 2 vias	UND					\$ 1.467.354,00
	EQUIPO						
LL86	VALVULA MP DIA 1" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 1.422.319	\$	1.422.318,84
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.3	Día 1" 3 vias	UND					\$ 1.467.354,00
	EQUIPO						
LL87	VALVULA MP DIA 1" 3 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 1.422.319	\$	1.422.318,84
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.4	Día 1 1/2" 2 vias	UND					\$ 2.722.341,00
	EQUIPO						
LL88	VALVULA MP DIA 1 1/2" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 2.677.306	\$	2.677.306,06
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.5	Día 1 1/2" 3 vias	UND					\$ 2.722.341,00
	EQUIPO						
LL88A	VALVULA MP DIA 1 1/2" 3 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 2.677.306	\$	2.677.306,06
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.6	Día 2" 2 vias	UND				\$	3.182.503,00
	EQUIPO						
LL89	VALVULA MP DIA 2" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 3.137.468	\$	3.137.468,04
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.7	Día 2 1/2" 2 vias	UND				\$	10.921.591,00
	EQUIPO						
LL90	VALVULA MP DIA 2 1/2" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 10.876.556	\$	10.876.555,87
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.8	Día 2 1/2" 3 vias	UND				\$	10.921.591,00
	EQUIPO						
LL91	VALVULA MP DIA 2 1/2" 3 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 10.876.556	\$	10.876.555,87
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.9	Día 3" 2 vias	UND				\$	14.268.223,00
	EQUIPO						
LL92	VALVULA MP DIA 2 1/2" 3 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 14.223.188	\$	14.223.188,45
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.6.10	Día 4" 2 vias	UND				\$	16.359.869,00
	EQUIPO						
LL93	VALVULA MP DIA 4" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 16.314.834	\$	16.314.833,81
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.7	Válvula motorizada o/f	UND				\$	379.698,00
29.2.8.7.1	Día 1/2" 2 vias	UND				\$	379.698,00
	EQUIPO						
LL94	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 1/2" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 334.663	\$	334.663,26
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.2.8.7.2	Día 3/4" 2 vias	UND				\$	463.364,00
	EQUIPO						
LL95	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 3/4" 2 VIAS	UND	1,000	0,000	\$ 418.329	\$	418.329,07
LL8	CINTA TEFLON	ML	1,000	0,000	\$ 747	\$	747,02
	SUBCONTRATO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,900	0,000	\$ 42.807	\$	38.526,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.3	CONDUCTOS							
29.3.1	Ductos en lamina galvanizada							
29.3.1.1	Cal 24	M2					\$ 75.717,00	
	EQUIPO							
LL109	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	1	0,000	\$ 20.645	\$	20.644,81	
LL97	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18	UND	4	0,000	\$ 1.255	\$	5.019,95	
LL98	CLIP	UND	6	0,000	\$ 1.147	\$	6.884,50	
LL99	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	2	0,000	\$ 1.793	\$	3.585,68	
LL100	TORNILLO DE CARRIAGE	UND	4	0,000	\$ 657	\$	2.629,50	
LL101	TUERCA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL102	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL103	PEGANTE AC-20	GALON	0,01	0,000	\$ 29.881	\$	298,81	
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01	0,000	\$ 95.618	\$	956,18	
LL104	GUAYA METALICA ZINCADA DE 1/4"	ML	2	0,000	\$ 1.434	\$	2.868,54	
LL105	PERRO DE SUJECION	UND	2	0,000	\$ 299	\$	597,61	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$	282,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,730	0,000	\$ 42.807	\$	31.249,26	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.3.1.2	Cal 22	M2					\$ 84.952,00	
	EQUIPO							
LL110	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	1	0,000	\$ 29.881	\$	29.880,65	
LL97	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18	UND	4	0,000	\$ 1.255	\$	5.019,95	
LL98	CLIP	UND	6	0,000	\$ 1.147	\$	6.884,50	
LL99	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	2	0,000	\$ 1.793	\$	3.585,68	
LL100	TORNILLO DE CARRIAGE	UND	4	0,000	\$ 657	\$	2.629,50	
LL101	TUERCA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL102	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL103	PEGANTE AC-20	GALON	0,01	0,000	\$ 29.881	\$	298,81	
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01	0,000	\$ 95.618	\$	956,18	
LL104	GUAYA METALICA ZINCADA DE 1/4"	ML	2	0,000	\$ 1.434	\$	2.868,54	
LL105	PERRO DE SUJECION	UND	2	0,000	\$ 299	\$	597,61	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$	282,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,730	0,000	\$ 42.807	\$	31.249,26	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.3.1.3	Cal 20	M2					\$ 99.935,00	
	EQUIPO							
LL111	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	M2	1	0,000	\$ 29.881	\$	29.880,65	
LL97	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18	UND	4	0,000	\$ 1.255	\$	5.019,95	
LL98	CLIP	UND	6	0,000	\$ 1.147	\$	6.884,50	
LL99	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	2	0,000	\$ 1.793	\$	3.585,68	
LL100	TORNILLO DE CARRIAGE	UND	4	0,000	\$ 657	\$	2.629,50	
LL101	TUERCA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL102	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"	UND	1	0,000	\$ 297	\$	296,81	
LL103	PEGANTE AC-20	GALON	0,01	0,000	\$ 29.881	\$	298,81	
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01	0,000	\$ 95.618	\$	956,18	
LL104	GUAYA METALICA ZINCADA DE 1/4"	ML	2	0,000	\$ 1.434	\$	2.868,54	
LL105	PERRO DE SUJECION	UND	2	0,000	\$ 299	\$	597,61	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$	282,80	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,080	0,000	\$ 42.807	\$	46.231,78	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.3.2	Aislamiento termico externo							
29.3.2.1	ATE 3 duct wrap	M2					\$ 26.403,00	
	EQUIPO							
LL96	DUCT WRAP	M2	1	0,000	\$ 11.952	\$	10.000,00	
LL106	ZUNCHO DE 10 MM	UND	1	0,000	\$ 120	\$	100,00	
LL107	GRAPA PLÁSTICA DE 10 MM	UND	4	0,000	\$ 179	\$	600,00	
LL108	CINTA FOIL DE ALUMINIO	ML	1	0,000	\$ 2.390	\$	2.000,00	
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01	0,000	\$ 95.618	\$	800,00	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002	0,000	\$ 84.840	\$ 169,68	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,295	0,000	\$ 42.807	\$ 12.628,12	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
5.4	REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPER'S						
29.4.1	Difusores de 4 vías con damper						
29.4.1.1	Ds4v 9"x9"	UND				\$ 87.855,00	
	EQUIPO						
LL113	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 9"x9"	UND	1	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.1.2	Ds4v 12"x12"	UND				\$ 123.711,00	
	EQUIPO						
LL114	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 12"x12"	UND	1	0,000	\$ 109.961	\$ 109.960,78	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.2	Difusores de 3 vías con damper						
29.4.2.1	Ds3v 9"x9"	UND				\$ 87.855,00	
	EQUIPO						
LL113	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 9"x9"	UND	1	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER						
29.4.3.1	REAF / RRAF 8"x8"	UND				\$ 68.731,00	
	EQUIPO						
LL115	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 8"x8" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 54.980	\$ 54.980,39	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.2	REAF / RRAF 10"x10"	UND				\$ 87.855,00	
	EQUIPO						
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"x10" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.3	REAF / RRAF 12"x12"	UND				\$ 105.783,00	
	EQUIPO						
LL117	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 12"x12" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 92.032	\$ 92.032,40	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.4	REAF / RRAF 14"x14"	UND				\$ 138.054,00	
	EQUIPO						
LL118	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 14"x14" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 124.303	\$ 124.303,50	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND				\$ 85.464,00	
	EQUIPO						
LL119	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 14"x6" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 71.714	\$ 71.713,56	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.6	REAF / RRAF 16"x16"	UND				\$ 169.130,00	
	EQUIPO						
LL120	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 16"x 16" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 155.379	\$ 155.379,37	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.7	REAF / RRAF 18"x18"	UND				\$ 200.206,00	
	EQUIPO						
LL121	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 18"x 18" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 186.455	\$ 186.455,24	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.3.8	REAF / RRAF 20"x20"	UND				\$ 252.796,00	
	EQUIPO						
LL122	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 20"x 20" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 239.045	\$ 239.045,18	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.4	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR						
29.4.4.1	DFL 48"x24"	UND				\$ 1.373.272,00	
	EQUIPO						
LL123	DIFUSOR FLUJO LAMINAR 48"x24" DIA 12"	UND	1	0,000	\$ 1.359.569	\$ 1.359.569,48	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.5	ANILLO DAMPER						
29.4.5.1	AD 12"	UND				\$ 66.986,00	
	EQUIPO						
LL124	ANILLO DAMPER MARIPOSA DIA 12"	UND	1	0,000	\$ 59.761	\$ 59.761,30	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,165	0,000	\$ 42.807	\$ 7.063,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.6	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA						
29.4.6.1	MF 12"	UND				\$ 60.077,00	
EQUIPO							
LL125	MANGUERA FLEXIBLE DIA 12"	ML	1	0,000	\$ 35.857	\$ 35.856,78	
LL126	ZUNCHO PLASTICO	ML	3	0,000	\$ 120	\$ 358,57	
LL127	GRAPAS	UND	4	0,000	\$ 179	\$ 717,14	
LL128	CINTA PLASTICA TIPO INVERNADERO	ML	6	0,000	\$ 287	\$ 1.721,13	
LL108	CINTA FOIL DE ALUMINIO	ML	2	0,000	\$ 2.390	\$ 4.780,90	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 56,56	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,385	0,000	\$ 42.807	\$ 16.480,77	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.7	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER						
29.4.7.1	RSDA 8"x8"	UND				\$ 73.512,00	
EQUIPO							
LL129	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 8"x8" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 59.761	\$ 59.761,30	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.7.2	RSDA 10"x10"	UND				\$ 93.831,00	
EQUIPO							
LL130	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 10"x10" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 80.080	\$ 80.080,14	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.7.3	RSDA 14"x14"	UND				\$ 139.249,00	
EQUIPO							
LL131	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 14"x14" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 125.499	\$ 125.498,72	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.4.7.4	RSDA 16"x16"	UND				\$ 179.887,00	
EQUIPO							
LL132	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 16"x16" BLANCA	UND	1	0,000	\$ 166.136	\$ 166.136,40	
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001	0,000	\$ 84.840	\$ 113,12	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,315	0,000	\$ 42.807	\$ 13.484,27	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL						
29.5.1	TABLERO ELECTRICO						
29.5.1.1	TE-01	UND				\$ 20.379.346,00	
EQUIPO							
LL133	COFRE TE TIPO A	UND	1,000	0,000	\$ 2.390.452	\$ 2.390.451,84	
LL134	BRAKER TOTALIZADOR TE-01	UND	1,000	0,000	\$ 10.757.033	\$ 10.757.033,28	
LL135	BRAKER PARCIAL 1	UND	3,000	0,000	\$ 566.537	\$ 1.699.611,26	
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	7,000	0,000	\$ 485.023	\$ 3.395.158,75	
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1,000	0,000	\$ 95.379	\$ 95.379,03	
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$ 239.045,18	
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$ 59.761,30	
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$ 59.761,30	
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$ 119.522,59	
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	15,000	0,000	\$ 59.761	\$ 896.419,44	
LL143	MULETILLAS	UND	7,000	0,000	\$ 47.809	\$ 334.663,26	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,400	0,000	\$ 42.807	\$	231.158,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.5.1.2	TE-02	UND					\$ 9.905.461,00	
	EQUIPO							
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74	
LL147	BRAKER TOTALIZADOR	UND	1,000	0,000	\$ 566.537	\$	566.537,09	
LL148	BRAKER PARCIAL TE-02 / TE-03	UND	10,000	0,000	\$ 485.023	\$	4.850.226,78	
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1,000	0,000	\$ 95.379	\$	95.379,03	
LL149	RELE TERMICO	UND	5,000	0,000	\$ 184.543	\$	922.714,41	
LL150	CONTACTORES	UND	5,000	0,000	\$ 161.475	\$	807.375,11	
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18	
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59	
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	11,000	0,000	\$ 59.761	\$	657.374,26	
LL143	MULETILLAS	UND	5,000	0,000	\$ 47.809	\$	239.045,18	
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,400	0,000	\$ 42.807	\$	231.158,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.5.1.3	TE-03	UND					\$ 14.242.339,00	
	EQUIPO							
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74	
LL147	BRAKER TOTALIZADOR	UND	1,000	0,000	\$ 566.537	\$	566.537,09	
LL148	BRAKER PARCIAL TE-02 / TE-03	UND	20,000	0,000	\$ 485.023	\$	9.700.453,57	
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1,000	0,000	\$ 95.379	\$	95.379,03	
LL149	RELE TERMICO	UND	4,000	0,000	\$ 184.543	\$	738.171,53	
LL150	CONTACTORES	UND	4,000	0,000	\$ 161.475	\$	645.900,09	
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18	
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59	
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	9,000	0,000	\$ 59.761	\$	537.851,66	
LL143	MULETILLAS	UND	4,000	0,000	\$ 47.809	\$	191.236,15	
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,400	0,000	\$ 42.807	\$	231.158,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.5.1.4	TE-04	UND					\$ 2.564.503,00	
	EQUIPO							
LL153	COFRE TIPO C	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18	
LL148	BRAKER PARCIAL TE-02 / TE-03	UND	3,000	0,000	\$ 485.023	\$	1.455.068,04	
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18	
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59	
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30	
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04	
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00	
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,400	0,000	\$ 42.807	\$	231.158,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37	
29.5.1.5	TE-05	UND					\$ 19.945.837,00	
	EQUIPO							
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74	
LL147	BRAKER TOTALIZADOR	UND	1,000	0,000	\$ 566.537	\$	566.537,09	
LL148	BRAKER PARCIAL TE-02 / TE-03	UND	18,000	0,000	\$ 485.023	\$	8.730.408,21	
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1,000	0,000	\$ 95.379	\$	95.379,03	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL149	RELE TERMICO	UND	17,000	0,000	\$ 184.543	\$	3.137.228,99
LL150	CONTACTORES	UND	17,000	0,000	\$ 161.475	\$	2.745.075,37
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	35,000	0,000	\$ 59.761	\$	2.091.645,36
LL143	MULETILLAS	UND	17,000	0,000	\$ 47.809	\$	812.753,63
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	5,400	0,000	\$ 42.807	\$	231.158,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.2	TABLERO DE CONTROL						
29.5.2.1	TC-01	UND				\$	15.757.767,00
	EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1,000	0,000	\$ 49.004	\$	49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1,000	0,000	\$ 395.978	\$	395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1,000	0,000	\$ 2.195.271	\$	2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1,000	0,000	\$ 784.546	\$	784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1,000	0,000	\$ 1.530.009	\$	1.530.008,70
LL159	MODULO MODBUS RTU	UND	1,000	0,000	\$ 771.160	\$	771.159,76
LL160	MODULO DE EXPANSIÓN DIGITAL XX	UND	1,000	0,000	\$ 1.041.042	\$	1.041.041,78
LL162	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGO XX TIPO B	UND	2,000	0,000	\$ 3.352.609	\$	6.705.217,41
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I52	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) - JORNAL	DD	3,020	0,000	\$ 307.673	\$	929.171,86
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.2.2	TC-02	UND				\$	19.875.447,00
	EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1,000	0,000	\$ 49.004	\$	49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1,000	0,000	\$ 395.978	\$	395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1,000	0,000	\$ 2.195.271	\$	2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1,000	0,000	\$ 784.546	\$	784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1,000	0,000	\$ 1.530.009	\$	1.530.008,70
LL161	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGO XX TIPO A	UND	6,000	0,000	\$ 2.235.072	\$	13.410.434,82
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I52	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) - JORNAL	DD	0,500	0,000	\$ 307.673	\$	153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.2.3	TC-03	UND				\$	27.621.706,00
	EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1,000	0,000	\$ 49.004	\$	49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1,000	0,000	\$ 395.978	\$	395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1,000	0,000	\$ 2.195.271	\$	2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1,000	0,000	\$ 784.546	\$	784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1,000	0,000	\$ 1.530.009	\$	1.530.008,70
LL160	MODULO DE EXPANSIÓN DIGITAL XX	UND	1,000	0,000	\$ 1.041.042	\$	1.041.041,78
LL161	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGO XX TIPO A	UND	9,000	0,000	\$ 2.235.072	\$	20.115.652,23
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I52	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) - JORNAL	DD	0,500	0,000	\$ 307.673	\$	153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.2.4	TC-04	UND				\$	7.236.172,00
	EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1,000	0,000	\$ 49.004	\$	49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1,000	0,000	\$ 395.978	\$	395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1,000	0,000	\$ 2.195.271	\$	2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1,000	0,000	\$ 784.546	\$	784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1,000	0,000	\$ 1.530.009	\$	1.530.008,70
LL159	MODULO MODBUS RTU	UND	1,000	0,000	\$ 771.160	\$	771.159,76
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I52	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) - JORNAL	DD	0,500	0,000	\$ 307.673	\$	153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.2.5	TC-05	UND				\$	8.547.096,00
	EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1,000	0,000	\$ 956.181	\$	956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1,000	0,000	\$ 49.004	\$	49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1,000	0,000	\$ 395.978	\$	395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1,000	0,000	\$ 2.195.271	\$	2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1,000	0,000	\$ 784.546	\$	784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1,000	0,000	\$ 1.530.009	\$	1.530.008,70
LL160	MODULO DE EXPANSIÓN DIGITAL XX	UND	2,000	0,000	\$ 1.041.042	\$	2.082.083,55
LL139	RIEL OMEGA	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1,000	0,000	\$ 119.523	\$	119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1,000	0,000	\$ 59.761	\$	59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$	47.809,04
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I52	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P) - JORNAL	DD	0,500	0,000	\$ 307.673	\$	153.836,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.3	SENSORES Y ACTUADORES						
29.5.3.1	Tda termostato digital ambiente una etapa para fancol	UND				\$	349.378,00
	EQUIPO						
LL163	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE 1 ETAPA	UND	1,000	0,000	\$ 239.045	\$	239.045,18
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	2,000	0,000	\$ 239	\$	478,09
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	2,000	0,000	\$ 12	\$	23,90
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$	74.104,01
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,700	0,000	\$ 42.807	\$	29.965,04
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.3.2	Tda termostato humidostato digital ambiente	UND				\$	560.332,00
	EQUIPO						
LL167	THDA TERMOSTATO HUMIDOSTATO DIGITAL AMBIENTE X ETAPA	UND	1,000	0,000	\$ 450.000	\$	450.000,00
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	2,000	0,000	\$ 239	\$	478,09
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	2,000	0,000	\$ 12	\$	23,90
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$	74.104,01
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,067	0,000	\$ 84.840	\$	5.656,00
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,700	0,000	\$ 42.807	\$ 29.965,04		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37		
29.5.3.3	STD SENSOR TRMPERATURA DUCTO	UND				\$ 799.260,00		
	EQUIPO							
LL168	SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUCTO SALIDA 4 20 MA	UND	1,000	0,000	\$ 690.243	\$ 690.242,97		
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13		
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 239	\$ 956,18		
LL144	MARQUILLAS	GBL	1,000	0,000	\$ 47.809	\$ 47.809,04		
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60		
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,250	0,000	\$ 42.807	\$ 53.509,00		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37		
29.5.3.4	SHD SENSOR HUMEDAD DUCTO	UND				\$ 751.951,00		
	EQUIPO							
LL171	SENSOR DE HUMEDAD EN DUCTO	UND	1,000	0,000	\$ 690.243	\$ 690.242,97		
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13		
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 239	\$ 956,18		
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	2,000	0,000	\$ 250	\$ 500,00		
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
	SUBCONTRATO							
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60		
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,250	0,000	\$ 42.807	\$ 53.509,00		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37		
29.5.3.7	SWDPW SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA	UND				\$ 553.641,00		
	EQUIPO							
LL172	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA	UND	1,000	0,000	\$ 418.329	\$ 418.329,07		
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13		
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	4,000	0,000	\$ 239	\$ 956,18		
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01		
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60		
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,250	0,000	\$ 42.807	\$ 53.509,00		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37		
29.5.3.8	SWDPA SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	UND				\$ 375.182,00		
	EQUIPO							
LL173	SWITCH DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE	UND	1,000	0,000	\$ 129.682	\$ 129.682,01		
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13		
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 12	\$ 35,86		
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	2,500	0,000	\$ 74.104	\$ 185.260,02		
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60		
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,250	0,000	\$ 42.807	\$ 53.509,00		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37		
29.5.3.9	SPAD SENSOR PRESION DIFERENCIAL DE AREA CON INDICADOR	UND				\$ 850.404,00		
	EQUIPO							
LL174	SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE CON INDICADOR	UND	1,000	0,000	\$ 715.343	\$ 715.342,71		
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13		
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 12	\$ 35,86		
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 239	\$ 717,14		
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01		
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81		
	SUBCONTRATO							
				0,000				
	TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60		
	MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,250	0,000	\$ 42.807	\$ 53.509,00		



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.4	VARIADOR DE FRECUENCIA						
29.5.4.1	VDF-XX 10 HP 220/3/60	UND				\$ 3.279.034,00	
	EQUIPO						
LL175	VARIADOR DE FRECUENCIA 10 HP 220/3/60	UND	1,000	0,000	\$ 3.107.587	\$ 3.107.587,39	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13	
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 12	\$ 35,86	
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 239	\$ 717,14	
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01	
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	2,100	0,000	\$ 42.807	\$ 89.895,12	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.4.2	VDF-XX 15 HP 220/3/60	UND				\$ 5.071.873,00	
	EQUIPO						
LL176	VARIADOR DE FRECUENCIA 15 HP 220/3/60	UND	1,000	0,000	\$ 4.900.426	\$ 4.900.426,27	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,000	0,000	\$ 5.976	\$ 5.976,13	
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 12	\$ 35,86	
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	3,000	0,000	\$ 239	\$ 717,14	
LL116	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1,000	0,000	\$ 74.104	\$ 74.104,01	
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4,000	0,000	\$ 12	\$ 47,81	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,007	0,000	\$ 84.840	\$ 565,60	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	2,100	0,000	\$ 42.807	\$ 89.895,12	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.5	CABLEADO DE CONTROL						
29.5.5.1	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANADO	UND				\$ 5.146,00	
	EQUIPO						
LL177	CABLE BLINDADO APANTALLADO 2X18 AWG	ML	1,000	0,000	\$ 3.932	\$ 3.932,29	
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000	0,000	\$ 84.840	\$ 4,52	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,023	0,000	\$ 42.807	\$ 984,57	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.5.2	CB-02 2x22	UND				\$ 2.409,00	
	EQUIPO						
LL180	CABLE VEHICULAR 2X22 AWG	ML	1,000	0,000	\$ 1.195	\$ 1.195,23	
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000	0,000	\$ 84.840	\$ 4,52	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,023	0,000	\$ 42.807	\$ 984,57	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.5.3	CB-04 cable especial	ML				\$ 2.191,00	
	EQUIPO						
LL264	CB-04 cable especial	ML	1,000	0,000	\$ 1.376	\$ 1.375,71	
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1,000	0,000	\$ 60	\$ 59,76	
	SUBCONTRATO						
				0,000			
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000	0,000	\$ 84.840	\$ 4,52	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,014	0,000	\$ 42.807	\$ 586,19	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.6.1	Día 1/2"	UND				\$ 15.840,00	
	EQUIPO						
TT1	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	ML	1,000	0,000	\$ 4.562	4561,818769	
TT20	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	UND	0,300	0,000	\$ 598	179,283888	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	1792,83888	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	454,1858496	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	116,1759594	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	74,2036092	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	1513,952832	
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	4780,90368	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	226,24	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,050	0,000	\$ 42.807	2140,36	
29.5.6.2	Día 1"	UND				\$ 19.897,00	
EQUIPO							
TT3	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1,000	0,000	\$ 9.044	\$ 9.044,27	
TT22	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	UND	0,300	0,000	\$ 1.793	\$ 537,85	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$ 1.513,95	
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$ 4.780,90	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$ 226,24	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,032	0,000	\$ 42.807	\$ 1.356,23	
29.5.6.3	Día 1 1/2"	UND				\$ 15.913,00	
EQUIPO							
TT4	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 4.561	\$ 4.560,98	
TT23	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	0,300	0,000	\$ 3.108	\$ 932,28	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$ 1.513,95	
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$ 4.780,90	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$ 226,24	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,032	0,000	\$ 42.807	\$ 1.356,23	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$ 105,37	
29.5.7	TUBERIA IMC						
29.5.7.1	Día 1/2"	UND				\$ 23.601,00	
EQUIPO							
TT39	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	ML	1,000	0,000	\$ 12.072	\$ 12.071,78	
TT58	TERMINAL MACHO 1/2	UND	0,300	0,000	\$ 1.434	\$ 430,28	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$ 1.513,95	
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$ 4.780,90	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$ 226,24	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,050	0,000	\$ 42.807	\$ 2.140,36	
29.5.7.2	Día 3/4"	UND				\$ 25.486,00	
EQUIPO							
TT46	TUBERIA IMC 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 14.741	\$ 14.740,72	
TT65	TERMINAL MACHO 3/4	UND	0,300	0,000	\$ 1.434	\$ 430,28	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$ 1.792,84	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$ 454,19	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$ 116,18	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$ 74,20	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$ 1.513,95	
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$ 4.780,90	
SUBCONTRATO							
				0,000			
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$ 226,24	
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,032	0,000	\$ 42.807	\$ 1.356,23	
29.5.7.3	Día 1"	UND				\$ 31.380,00	
EQUIPO							
TT41	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1,000	0,000	\$ 20.278	\$ 20.278,20	
TT60	TERMINAL MACHO 1"	UND	0,300	0,000	\$ 2.271	\$ 681,28	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$ 1.792,84	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$	454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$	116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$	74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$	4.780,90
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$	226,24
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,032	0,000	\$ 42.807	\$	1.356,23
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
29.5.7.4	Día 1 1/2"	UND				\$	45.609,00
EQUIPO							
TT42	TUBERÍA IMC 1 1/2"	ML	1,000	0,000	\$ 34.023	\$	34.023,30
TT61	TERMINAL MACHO 1 1/2"	UND	0,300	0,000	\$ 3.884	\$	1.165,35
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300	0,000	\$ 5.976	\$	1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200	0,000	\$ 2.271	\$	454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 581	\$	116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200	0,000	\$ 371	\$	74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200	0,000	\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1,000	0,000	\$ 4.781	\$	4.780,90
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003	0,000	\$ 84.840	\$	226,24
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,032	0,000	\$ 42.807	\$	1.356,23
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010	0,000	\$ 10.537	\$	105,37
GASES MEDICINALES							
30.	INSTALACION GASES MEDICINALES						
30.1	TUBERIAS						
30.1.1	Tubería de cobre tipo K - 3"	ML				\$	573.668,00
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
b. Materiales							
MM02	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 3"	ML	1,00	2,00%	\$ 307.890	\$	314.048,00
MM03	ACCESORIOS DE COBRE 3"	UND	1,00	2,00%	\$ 135.300	\$	138.005,57
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	1,00	2,00%	\$ 44.821	\$	45.717,39
MM05	SOPORTES DE COBRE 3"	UND	1,00	2,00%	\$ 5.970	\$	6.089,56
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,70		\$ 226	\$	837,09
d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,45		\$ 34.918	\$	50.631,25
30.1.2	Tubería de cobre tipo K - 2 y 1/2"	ML				\$	365.935,00
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
b. Materiales							
MM07	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 2 Y 1/2"	ML	1,00	2,00%	\$ 145.022	\$	147.921,97
MM08	ACCESORIOS DE COBRE 2 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 92.365	\$	94.211,96
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	1,07	2,00%	\$ 44.821	\$	48.917,61
MM09	SOPORTES 2 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 4.976	\$	5.075,24
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,70		\$ 226	\$	837,09
d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,45		\$ 34.918	\$	50.631,25
30.1.3	Tubería de cobre tipo K - 2"	ML				\$	266.393,00
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
b. Materiales							
MM10	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 2"	ML	1,00	2,00%	\$ 100.734	\$	102.748,31
MM11	ACCESORIOS DE COBRE 2"	UND	1,00	2,00%	\$ 51.668	\$	52.701,79
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,90	2,00%	\$ 44.821	\$	41.032,27
MM12	SOPORTES 2"	UND	1,00	2,00%	\$ 4.006	\$	4.086,53
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,07		\$ 226	\$	694,56
d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,34		\$ 34.918	\$	46.790,25
30.1.4	Tubería de cobre tipo K - 1 y 1/2"	ML				\$	233.570,00
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
b. Materiales							
MM14	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 1 1/2"	ML	1,00	2,00%	\$ 64.590	\$	65.881,81
MM15	ACCESORIOS DE COBRE 1 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 56.730	\$	57.864,81
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,90	2,00%	\$ 44.821	\$	41.006,67



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
MM16	SOPORTES 1 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 3.166	\$	3.229,48
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	2,02		\$ 226	\$	457,00
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,34		\$ 34.918	\$	46.790,25
30.1.5	Tubería de cobre tipo K - 1 y 1/4"	ML				\$	183.566,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM17	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 1 1/4"	ML	1,00	2,00%	\$ 49.084	\$	50.066,03
MM18	ACCESORIOS DE COBRE 1 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 35.693	\$	36.406,89
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,67	2,00%	\$ 44.821	\$	30.736,72
MM19	SOPORTES 1 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 3.322	\$	3.387,96
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	1,25		\$ 226	\$	282,80
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,27		\$ 34.918	\$	44.345,99
30.1.6	Tubería de cobre tipo K - 1"	ML				\$	151.805,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM20	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 1 "	ML	1,00	2,00%	\$ 39.268	\$	40.053,31
MM21	ACCESORIOS DE COBRE 1 "	UND	1,00	2,00%	\$ 24.696	\$	25.189,67
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,45	2,00%	\$ 44.821	\$	20.466,76
MM22	SOPORTES 1 "	UND	1,00	2,00%	\$ 3.066	\$	3.127,07
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	1,25		\$ 226	\$	282,80
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,27		\$ 34.918	\$	44.345,99
30.1.7	Tubería de cobre tipo K - 3/4"	ML				\$	113.017,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM23	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 3/4"	ML	1,00	2,00%	\$ 29.563	\$	30.153,97
MM24	ACCESORIOS DE COBRE 3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 9.717	\$	9.911,53
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,27	2,00%	\$ 44.821	\$	12.265,67
MM25	SOPORTES 3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 2.962	\$	3.021,01
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,96		\$ 226	\$	217,19
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,12		\$ 34.918	\$	39.108,27
30.1.8	Tubería de cobre tipo K - 1/2"	ML				\$	94.150,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM26	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 1/2"	ML	1,00	2,00%	\$ 15.617	\$	15.929,16
MM27	ACCESORIOS DE COBRE 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 4.653	\$	4.746,07
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,27	2,00%	\$ 44.821	\$	12.265,67
MM28	SOPORTES 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 2.890	\$	2.947,86
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,51		\$ 226	\$	115,38
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,14		\$ 34.918	\$	39.806,63
30.1.9	Tubería de cobre tipo L - 1/4"	ML				\$	82.911,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM26	TUBERÍA DE COBRE TIPO K - 1/2"	ML	1,00	2,00%	\$ 15.617	\$	15.929,16
MM27	ACCESORIOS DE COBRE 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 4.653	\$	4.746,07
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,27	2,00%	\$ 44.821	\$	12.265,67
MM28	SOPORTES 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 2.890	\$	2.947,86
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,22		\$ 226	\$	49,77
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	0,82		\$ 34.918	\$	28.632,84
30.2	VALVULAS						
30.2.1	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3"	UN				\$	998.991,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM32	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 3"	UND	1,00	2,00%	\$ 705.183	\$	719.286,96
MM33	ACCESORIOS DE COBRE 3"	UND	1,00	2,00%	\$ 162.551	\$	165.801,74



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario		Vlr total	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,67	2,00%	\$ 44.821	\$	30.786,70	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	8,50		\$ 226	\$	1.923,04	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,80		\$ 34.918	\$	62.852,58	
30.2.2	Válvula de cierre rápido de acero inoxidable 4 tornillos de 2 y 1/2"	UN					\$ 614.618,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM34	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 2 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 418.329	\$	426.695,65	
MM35	ACCESORIOS DE COBRE 2 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 79.291	\$	80.877,11	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,54	2,00%	\$ 44.821	\$	24.628,87	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	8,50		\$ 226	\$	1.923,04	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,78		\$ 34.918	\$	62.154,22	
30.2.3	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/2"	UN					\$ 288.087,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM36	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 161.355	\$	164.582,61	
MM37	ACCESORIOS DE COBRE 1 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 42.256	\$	43.101,14	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,30	2,00%	\$ 44.821	\$	13.668,89	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	2,46		\$ 226	\$	556,55	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,37		\$ 34.918	\$	47.837,80	
30.2.4	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/4"	UN					\$ 207.753,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM38	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 108.168	\$	110.331,30	
MM39	ACCESORIOS DE COBRE 1 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 29.101	\$	29.683,39	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,22	2,00%	\$ 44.821	\$	10.245,57	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$	791,84	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,35		\$ 34.918	\$	47.139,44	
30.2.5	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1"	UN					\$ 176.419,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM40	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1"	UND	1,00	2,00%	\$ 81.873	\$	83.510,44	
MM41	ACCESORIOS DE COBRE 1"	UND	1,00	2,00%	\$ 19.977	\$	20.376,55	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.822,25	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	1,02		\$ 226	\$	230,76	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,35		\$ 34.918	\$	47.139,44	
30.2.6	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3/4"	UN					\$ 138.000,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM42	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 62.152	\$	63.394,78	
MM43	ACCESORIOS DE COBRE 3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 8.522	\$	8.692,40	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,09	2,00%	\$ 44.821	\$	4.088,96	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,82		\$ 226	\$	185,52	
	d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,24		\$ 34.918	\$	43.298,44	
30.2.7	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/2"	UN					\$ 112.560,00	
	a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81	
	b. Materiales							
MM44	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 41.235	\$	42.060,00	
MM45	ACCESORIOS DE COBRE 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 6.060	\$	6.180,99	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,06	2,00%	\$ 44.821	\$	2.930,79	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74	
	c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,44		\$ 226	\$	99,55	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,23		\$ 34.918	\$	42.949,26
30.2.8	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/4"	UN				UN	\$ 113.201,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM46	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 40.040	\$	40.840,87
MM47	ACCESORIOS DE COBRE 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 8.522	\$	8.692,40
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,05	2,00%	\$ 44.821	\$	2.290,75
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$	8.777,74
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	0,39		\$ 226	\$	88,23
	d. Mano de Obra						
i37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,23		\$ 34.918	\$	42.949,26
30.3	CAJAS DE CORTE						
30.3.1	Caja de corte sextuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UN				UN	\$ 1.536.136,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM48	CAJA DE CORTE O:1/2", A:1/2", V:3/4", N:1/2", CO2:1/2", AI:1/2"	UND	1,00		\$ 1.269.928	\$	1.269.927,54
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	1,00	2,00%	\$ 44.821	\$	45.717,39
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	6,00	2,00%	\$ 8.606	\$	52.666,43
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	5,00		\$ 226	\$	1.131,20
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	4,50		\$ 34.918	\$	157.131,45
30.3.2	Caja de corte quintuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UN				\$	1.351.506,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM49	CAJA DE CORTE O:1/2", A:1/2", V:3/4", CO2:1/2",	UND	1,00		\$ 1.091.241	\$	1.091.241,26
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,87	2,00%	\$ 44.821	\$	39.774,13
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	6,00	2,00%	\$ 8.606	\$	52.666,43
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	5,00		\$ 226	\$	1.131,20
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	4,50		\$ 34.918	\$	157.131,45
30.3.3	Caja de corte triple 1/2"x1/2"x3/4"	UN				\$	886.095,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM50	CAJA DE CORTE O:1/2", A:1", V:1 y 1/2" CAJA CORTE 3	0	1		\$ 740.074	\$	740.074,33
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,51	2,00%	\$ 44.821	\$	22.818,06
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	3,03	2,00%	\$ 8.606	\$	26.601,43
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$	791,84
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	2,47		\$ 34.918	\$	86.247,71
30.3.4	Caja de corte triple 1/2"x1"x1 y 1/2"	UN				\$	1.217.323,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM51	CAJA DE CORTE O:1/2", A:1", V:1 y 1/2"	UND	1,00	2,00%	\$ 1.057.177	\$	1.057.177,33
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,81	2,00%	\$ 44.821	\$	36.943,31
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	3,03	2,00%	\$ 8.606	\$	26.601,43
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$	791,84
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	2,47		\$ 34.918	\$	86.247,71
30.3.5	Caja de corte triple 1/2"x3/4"x1 y 1/4"	UN				\$	1.113.574,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM52	CAJA DE CORTE O:1/2", A:3/4", V:1 y 1/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 965.743	\$	965.742,54
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,54	2,00%	\$ 44.821	\$	24.628,87
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	3,03	2,00%	\$ 8.606	\$	26.601,43
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$	791,84
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	2,47		\$ 34.918	\$	86.247,71
30.3.6	Caja de corte doble 1/2"x3/4"	UN				\$	648.945,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM53	CAJA DE CORTE O:1/2", V:3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 542.035	\$	542.034,95
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,36	2,00%	\$ 44.821	\$	16.427,78
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	2,02	2,00%	\$ 8.606	\$	17.738,35



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	c. Transportes					
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,00		\$ 226	\$ 678,72
	d. Mano de Obra					
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,79		\$ 34.918	\$ 62.503,40
30.3.7	Caja de corte doble 1/2"x1"	UN				\$ 678.684,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81
	b. Materiales					
MM54	CAJA DE CORTE O:1/2", V:1"	UND	1,00	2,00%	\$ 568.928	\$ 568.927,54
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,42	2,00%	\$ 44.821	\$ 19.161,07
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	2,02	2,00%	\$ 8.606	\$ 17.738,35
	c. Transportes					
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$ 791,84
	d. Mano de Obra					
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,79		\$ 34.918	\$ 62.503,40
30.3.8	Caja de corte doble 3/4"x1"	UN				\$ 697.674,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81
	b. Materiales					
MM55	CAJA DE CORTE O:3/4", V:1"	UND	1,00	2,00%	\$ 573.708	\$ 585.182,61
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,48	2,00%	\$ 44.821	\$ 21.895,58
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	2,02	2,00%	\$ 8.606	\$ 17.738,35
	c. Transportes					
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$ 791,84
	d. Mano de Obra					
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,79		\$ 34.918	\$ 62.503,40
30.3.9	Caja de corte sencilla 3/4"	UN				\$ 466.793,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81
	b. Materiales					
MM56	CAJA DE CORTE A:3/4"	UND	1,00	2,00%	\$ 368.130	\$ 375.492,18
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,21	2,00%	\$ 44.821	\$ 9.581,15
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,01	2,00%	\$ 8.606	\$ 8.863,08
	c. Transportes					
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	3,50		\$ 226	\$ 791,84
	d. Mano de Obra					
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,79		\$ 34.918	\$ 62.503,40
30.4	TOMAS					
30.4.1	Montaje toma de pared para oxígeno	UN				\$ 41.175,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	5		\$ 47.809	\$ 2.390,45
	b. Materiales					
MM57	ACCESORIOS COBRE TIPO A	UND	1,00	2,00%	\$ 1.449	\$ 1.477,59
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,08	2,00%	\$ 44.821	\$ 3.518,41
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,05	2,00%	\$ 8.606	\$ 9.241,01
	c. Transportes					
	d. Mano de Obra					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	0,70		\$ 34.918	\$ 24.442,67
30.4.2	Montaje toma de pared para vacío	UN				\$ 31.934,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	5		\$ 47.809	\$ 2.390,45
	b. Materiales					
MM57	ACCESORIOS COBRE TIPO A	UND	1,00	2,00%	\$ 1.449	\$ 1.477,59
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,08	2,00%	\$ 44.821	\$ 3.518,41
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND		2,00%	\$ 8.606	\$ -
	c. Transportes					
	d. Mano de Obra					
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	0,70		\$ 34.918	\$ 24.442,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
30.5	ALARMA MAESTRA					
30.5.1	Montaje alarma maestra de 20 puntos	UN				\$ 304.315,00
	a. Equipo					
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81
	b. Materiales					
MM58	TUBO CONDUIT Y CABLE	UND			\$ 5.079.710	\$ -
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB			\$ 44.821	\$ -
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	20,20	2,00%	\$ 8.606	\$ 177.322,52
	c. Transportes					
	d. Mano de Obra					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	3,36		\$ 34.918	\$ 117.324,82
30.6	ALARMA MAESTRA					
30.6.1	Montaje alarma de área para O, A, V, N, CO2	UN				\$ 171.320,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM59	ACCESORIOS COBRE TIPO B	UND		2,00%	\$ 7.243	\$	-
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB		2,00%	\$ 44.821	\$	-
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	5,05	2,00%	\$ 8.606	\$	44.327,58
	c. Transportes						
	d. Mano de Obra						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	3,36		\$ 34.918	\$	117.324,82
30.6.2	Montaje alarma de área para O, A, V, CO2	UN				\$	162.456,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM60	ACCESORIOS COBRE TIPO C	UND	-		\$ 5.794	\$	-
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	-		\$ 44.821	\$	-
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	4,04	2,00%	\$ 8.606	\$	35.464,50
	c. Transportes						
	d. Mano de Obra						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	3,36		\$ 34.918	\$	117.324,82
30.6.3	Montaje alarma de área para O, A, V	UN				\$	153.593,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM61	ACCESORIOS COBRE TIPO D	UND	-		\$ 4.346	\$	-
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	-		\$ 44.821	\$	-
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	3,03	2,00%	\$ 8.606	\$	26.601,43
	c. Transportes						
	d. Mano de Obra						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	3,36		\$ 34.918	\$	117.324,82
30.6.4	Montaje alarma de área para O, V	UN				\$	144.730,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM62	ACCESORIOS COBRE TIPO E	UND	-		\$ 2.897	\$	-
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	-		\$ 44.821	\$	-
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	2,02	2,00%	\$ 8.606	\$	17.738,35
	c. Transportes						
	d. Mano de Obra						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	3,36		\$ 34.918	\$	117.324,82
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.	UN				\$	1.147.006,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM63	ACCESORIOS COBRE TIPO F	UND	1,00	2,00%	\$ 10.202	\$	10.406,50
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.674,74
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	91,19	2,00%	\$ 8.606	\$	800.444,47
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	25,00		\$ 226	\$	5.656,00
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	9,00		\$ 34.918	\$	314.262,90
30.8	ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPREIMIDO						
30.8.1	Montaje sistema 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	UN				\$	1.130.112,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM59	ACCESORIOS COBRE TIPO B	UND	1,43	1,00%	\$ 7.243	\$	10.357,59
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.674,74
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	89,40	2,00%	\$ 8.606	\$	784.729,88
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	20,00		\$ 226	\$	4.524,80
	d. Mano de Obra						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	9,00		\$ 34.918	\$	314.262,90
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.	UN				\$	1.145.875,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM66	ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE (T2)	UND	1,00	2,00%	\$ 10.202	\$	10.406,50
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.674,74
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	91,19	2,00%	\$ 8.606	\$	800.444,47
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	20,00		\$ 226	\$	4.524,80
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	9,00		\$ 34.918	\$	314.262,90
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 vacuostatos, dos vacuómetros, dos filtros de bacterias, un panel secuenciador.	UN				\$	4.145.689,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM67	ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE	UND	0,68	2,00%	\$ 3.286.871	\$	2.279.773,92
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	91,19	2,00%	\$ 8.606	\$	800.444,47
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	500,00		\$ 226	\$	113.120,00
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	27,00		\$ 34.918	\$	942.788,70
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.	UN				\$	1.145.875,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM66	ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE (T2)	UND	1,00	2,00%	\$ 10.202	\$	10.406,50
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.674,74
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	91,19	2,00%	\$ 8.606	\$	800.444,47
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	20,00		\$ 226	\$	4.524,80
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	9,00		\$ 34.918	\$	314.262,90
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.	UN				\$	1.121.822,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM66	ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE (T2)	UND	1,00	2,00%	\$ 10.202	\$	10.406,50
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,15	2,00%	\$ 44.821	\$	6.674,74
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	88,45	2,00%	\$ 8.606	\$	776.391,03
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	20,00		\$ 226	\$	4.524,80
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	9,00		\$ 34.918	\$	314.262,90
30.13	ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL						
30.13.1	Montaje sistema duplex de aire comprimido instrumental	UN				\$	4.112.163,00
	a. Equipo						
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$	9.561,81
	b. Materiales						
MM67	ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE	UND	0,67	2,00%	\$ 3.286.871	\$	2.246.247,83
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	91,19	2,00%	\$ 8.606	\$	800.444,47
	c. Transportes						
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	500,00		\$ 226	\$	113.120,00
	d. Mano de Obra						
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	27,00		\$ 34.918	\$	942.788,70
30.14	PANEL DE EVACUACION DE GASES MEDICINALES						
30.14.1	Montaje panel evacuación 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	UN				\$	96.273,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81	
b. Materiales							
MM70	ACCESORIOS COBRE	UND	1,00	2,00%	\$ 1.449	\$ 1.477,59	
MM71	SOPORTE Y ACCESORIOS DE MONTAJE (T4)	UND	1,00	2,00%	\$ 11.450	\$ 11.679,27	
MM04	SOLDADURA DE PLATA	LB	0,30	2,00%	\$ 44.821	\$ 13.693,27	
MM06	SEÑALIZACIÓN	UND	1,00	2,00%	\$ 8.606	\$ 8.777,74	
c. Transportes							
HH12	TRANSPORTE MATERIAL GASES MEDICINALES	PESO	2,00		\$ 226	\$ 452,48	
d. Mano de Obra							
I37	CUADRILLA TIPO 17 (SUPERVISOR T2+SOLDADOR GASES M + AUXILIAR GM)	HC	1,45		\$ 34.918	\$ 50.631,25	
H15	GROUTING 17.5 MPA	M3				\$ 690.097,00	
a. Equipo							
MM01	EQUIPO OXIACETILÉNICO Y HERRAMIENTA DE MANO	UND	20		\$ 47.809	\$ 9.561,81	
b. Materiales							
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	1,20	20,00%	\$ 145.293	\$ 177.839,16	
B19	CAL	KG	180,00	8,00%	\$ 1.428	\$ 262.180,80	
AA1	AGUA	LT	0,18	20,00%	\$ 29	\$ 5,40	
H3	CEMENTO GRIS	KG	300,00	8,00%	\$ 715	\$ 218.912,40	
c. Transportes							
d. Mano de Obra							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,10		\$ 10.537	\$ 1.053,70	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,80		\$ 25.680	\$ 20.544,00	
31.	TRABAJOS PRELIMINARES						
31.1.	CERRAMIENTO PROVISIONAL						
31.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML				\$ 342.379,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
CC5	PERFIL CP150 16N 1.5X1.5X.5 (ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA)	KG	15,000	5%	\$ 7.485,26	\$ 117.892,79	
CC6	REMACHES ALUMINIO	UND	20,000	5%	\$ 1.225,96	\$ 25.745,11	
CC7	LAMINA TEJADA ONDULADA DE ZINC E20 ACESCO 0,80X2,44M	UND	1,230	5%	\$ 36.099,48	\$ 46.622,47	
ZA22	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	0,080		\$ 68.420,00	\$ 5.473,60	
ZA32	BASE DE LIMPIEZA E=5 CM	M2	0,003		\$ 30.393,00	\$ 91,18	
ZA31	VIGAS DE CIMENTACIÓN SOBRE TERRENO.	M3	0,060		\$ 2.086.155,00	\$ 125.169,30	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,10		\$ 10.537	\$ 1.053,70	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,792		\$ 25.680,00	\$ 20.330,86	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 342.379,02	\$ -	
31.1.2	Puerta Metálica corrediza 6,00 x 2,40 m	UND				\$ 1.822.426,00	
EQUIPO							
MATERIALES							
E75	PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN REJILLA (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTÁTICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	14,400		\$ 126.557,37	\$ 1.822.426,11	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 1.822.426,11	\$ -	
31.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00X2,40m	UND				\$ 364.485,00	
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
E75	PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN REJILLA (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTÁTICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	2,880		\$ 126.557,37	\$ 364.485,22	
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 364.485,22	\$ -	
31.1.4	Cárcamo lavallantas (7ML)	UND				\$ 5.687.557,00	
EQUIPO							
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.619,84	\$ 3.619,84	
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	4,000	10%	\$ 8.728,00	\$ 38.403,20	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 5.711,43	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	10,000	2%	\$ 5.656,00	\$ 57.691,20
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	13,800		\$ 13.342,50	\$ 184.126,56
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	2,100	5%	\$ 510.578,00	\$ 1.125.824,49
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	16,800	5%	\$ 6.415,00	\$ 113.160,60
FF10	REJILLA PISO CARCAMO ALTO TRAFICO	ML	7,000		\$ 448.531,28	\$ 3.139.718,96
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537,00	\$ 842,96
I26	CUADRILLA TIPO 6 (1 OFICIAL T2 + 4 AYUDANTES T1)	HC	16,959		\$ 60.054,00	\$ 1.018.457,70
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 5.687.556,93	\$ -
31.2	DEMOLICIONES Y RETIROS					
31.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placa, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.)	DIAS				\$ 34.097,00
	EQUIPO					
	ACTIVIDADES PREDECESORAS					
1A	DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO (M2 INCLUYE MUROS, PISOS, TECHOS) INCLUYE CARGE Y RETIRO (VIAJE DE 5KM)	M3	1,000		\$ 34.097,00	\$ 34.097,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 34.097,00	\$ -
31.2.2	Retiro de escombros con cargue a Volqueta	VJ				\$ 214.491,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$ 3.599,27
	ACTIVIDADES PREDECESORAS					
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.891,88	\$ 210.891,88
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
31.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaño al edificio existente <50 cm)	ML				\$ 26.986,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80
	ACTIVIDADES PREDECESORAS					
	TRANSPORTE					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	0,800		\$ 31.611,00	\$ 25.288,80
	MANO DE OBRA					
					\$ 26.985,60	\$ -
31.3	ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO					
31.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezaca con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2				\$ 281.814,00
	EQUIPO					
	ACTIVIDADES PREDECESORAS					
ZA23	MUROS DRYWALL DOBLE CARA PARA CERRAMIENTO O CAMPAMENTO	M2	0,995		\$ 86.077,00	\$ 85.608,19
ZA24	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	1,000		\$ 40.555,00	\$ 40.555,00
ZA25	VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000 PSI CON CONCRETO Y ACERO	M3	0,040		\$ 1.726.755,00	\$ 69.070,20
ZA26	COLUMNAS CONCRETO 3.000 PSI CON CONCRETO Y REFUERZO	M3	0,032		\$ 2.653.667,00	\$ 84.917,34
ZA27	COLUMNETAS 12X12 CM. 3000 PSI	ML	0,005		\$ 51.735,00	\$ 258,68
ZA28	VIGA INTEMEDIA 15X15 CM 3000 PSI	ML	0,023		\$ 61.069,00	\$ 1.404,59
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 281.813,99	\$ -
32.	MURO DE CONTENCIÓN Y PILOTAJE					
32.2.1	Muro de contención incluye drenaje tubo con gravilla + impermeabilización de muro	M3				\$ 2.513.278,00
	EQUIPO					
M9	EQUIPOS DE EXCAVACIÓN MUROS PAATALLAS	HR	13,440		\$ 3.619,84	\$ 48.650,65
	MATERIALES					
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	174,100	2%	\$ 6.415	\$ 1.139.188,53
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581	\$ 762.910,05
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,500	10%	\$ 8.728	\$ 24.002,00
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,500	10%	\$ 2.596	\$ 4.283,57
ZA00	SEPARADORES	UND	4,000	10%	\$ 317	\$ 1.393,64
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,340		\$ 13.342,50	\$ 44.563,96
ZA3	IMPERMEABILIZACIÓN	M2	1,500	5%	\$ 87.116	\$ 137.207,70
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					\$ -
I43	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1) - JORNAL	DD	1,680		\$ 205,440	\$ 345,139,20
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2,513,278,10	\$ -
32.2.2	Demolición de muro de contención EDIFICIO DE 7 PISO (Incluye cargue y retiro)	M3				\$ 861,454,00
	EQUIPO					
M6	ALQUILER DE COMPRESOR DE 1 MARTILLOS	HR	1,150		\$ 29,994	\$ 34,492,83
	MATERIALES					
ZA1	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CON VOLQUETA	M3	1,000		\$ 49,020,00	\$ 49,020,00
						\$ 726,581,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	2,000		\$ 25,680	\$ 51,360,00
33.	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
33.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					
33.1.1	Localización y replanteo	M2				\$ 3,208,00
	EQUIPO					
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,100		\$ 3,619,84	\$ 361,98
	MATERIALES					
W6	REPISAS ORDINARIO 04X08X300	UND	0,010	10%	\$ 6,000	\$ 66,00
W7	DURMIENTE 4*4	ML	0,050	10%	\$ 3,333	\$ 183,33
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,010	10%	\$ 2,596	\$ 28,56
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,100		\$ 25,680	\$ 2,568,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2,845,89	\$ -
33.1.2	Descapote y limpieza	M2				\$ 7,457,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,306		\$ 3,394	\$ 1,037,17
	MATERIALES					
						\$ -
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,250		\$ 25,680	\$ 6,420,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 7,457,17	\$ -
33.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
33.2.1	Excavación Mecánica En Material común (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$ 22,095,00
	EQUIPO					
DD31	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO DISTANCIA DE 5KM.)	M3	1,000		\$ 22,095	\$ 22,094,98
	MATERIALES					
						\$ -
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 22,094,98	\$ -
33.2.2	Excavación Manual de Material Heterogéneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3				\$ 65,534,00
	EQUIPO					
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,300		\$ 3,620	\$ 4,705,79
	MATERIALES					
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210,892	\$ 35,148,65
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25,680	\$ 25,680,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 65,534,44	\$ -
33.2.3	Proteccion de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3				\$ 32,258,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,040		\$ 459,349	\$ 18,373,96
Q2	POLIETILENO NEGRO	M2	1,100		\$ 1,432	\$ 1,575,31
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,479		\$ 25,680	\$ 12,308,85
33.3	RELLENO					
33.3.1	Sub-base granular h=25cm	M3				\$ 108,835,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179,963,64	\$ 3,599,27
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISONADOR	HR	0,050		\$ 8,295,47	\$ 414,77



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$ 11.402,50	
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010	40%	\$ 29	\$ 0,41	
B14	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,0000	10%	\$ 80.000	\$ 88.000,00	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680	\$ 5.418,48	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 93.418,99	\$ -	
33.3.2	Base granular h=30cm	M3				\$ 199.484,00	
	EQUIPO						
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,02		\$ 179.963,64	\$ 3.599,27	
M29	VIBROCOMPACTADOR CANGURO, APISONADOR	HR	0,050		\$ 8.295,47	\$ 414,77	
M30	MOTONIVELADORA 7,40 (STANB UP 5HORAS POR DIA)	HR	0,050		\$ 228.049,92	\$ 11.402,50	
	MATERIALES						
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29	\$ 0,29	
B03	BASE GRANULAR BG-1 NORMA INVIAS CANTERA A 73KM	M3	1,0000	10%	\$ 162.408	\$ 178.649,11	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,211		\$ 25.680	\$ 5.418,48	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 199.484,42	\$ -	
34.	CIMENTACION						
34.1	BASE DE LIMPIEZA						
34.1.1	Base de limpieza e=5 cm,	M2				\$ 29.435,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,050		\$ 3.620	\$ 180,99	
	MATERIALES						
H5	CONCRETO 2.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050	5%	\$ 456.681	\$ 23.861,58	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,210		\$ 25.680	\$ 5.392,80	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 29.435,37	\$ -	
34.2	ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION						
34.2.1	Zapata. Concreto 4000 PSI	M3				\$ 1.125.733,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	3,150		\$ 3.620	\$ 11.402,50	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	1,500	8%	\$ 8.728	\$ 14.139,36	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	37,220	2%	\$ 6.415	\$ 243.541,63	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596	\$ 2.855,71	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656	\$ 5.938,80	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,200		\$ 13.343	\$ 42.696,01	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	6,250		\$ 25.680	\$ 160.500,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.125.732,68	\$ -	
34.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno.	M3				\$ 1.867.555,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$ 18.852,48	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	128,220	2%	\$ 6.415	\$ 838.981,93	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	1,000	10%	\$ 2.596	\$ 2.855,71	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656	\$ 5.938,80	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	3,000		\$ 13.343	\$ 40.027,51	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,020		\$ 38.980	\$ 312.619,60	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.867.554,55	\$ -	
34.3	PLACA DE CONTRAPISO						
34.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2				\$ 168.210,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,120		\$ 3.620	\$ 434,38	
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.569	\$ 12.568,89	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	8%	\$ 8.728	\$ 1.131,15	
A6	MALLA ESTANDAR	KG	2,410	5%	\$ 7.356	\$ 18.525,72	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,120	5%	\$ 606.815	\$ 76.094,60	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596	\$ 285,57	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656	\$ 5.938,80	
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	3%	\$ 1.618	\$ 11.549,78	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,300		\$ 10.537	\$ 3.161,10	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,500		\$ 25.680	\$ 38.520,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 168.209,99	\$ -	
34.3.2	Juntas de contracción	ML				\$ 37.059,00	
	EQUIPO						
M35	CORTADORA DE CONCRETO CON COMBUSTIBLE + DISCO DE CORTE	DD	0,044		\$ 4.038	\$ 177,69	
	MATERIALES						
S57	SIKAFLEX A1:SELLANTE POLIURETANO	UND	0,690	3%	\$ 45.336	\$ 31.283,14	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,218		\$ 25.680	\$ 5.598,24	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 37.059,07	\$ -	
34.4	FOSO DE ASCENSOR					\$ 2.202.747,00	
34.4.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.202.747,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$ 18.852,48	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	73,720	2%	\$ 6.415	\$ 482.372,08	
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 726.581	\$ 759.277,15	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,000	10%	\$ 2.596,10	\$ 5.711,43	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 5.938,80	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,000		\$ 30.442,85	\$ 121.771,42	
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	2,000		\$ 13.342,50	\$ 26.685,01	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	14,953		\$ 51.359	\$ 767.981,57	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2.202.746,76	\$ -	
35.	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 566.969,00	
35.1	PLACAS AEREAS					\$ 566.969,00	
35.1.1	Placa aérea Aligerada. Concreto 4000 PSI	M2				\$ 566.969,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,360		\$ 3.620	\$ 1.303,14	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,100	8%	\$ 8.728	\$ 942,62	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	31,050	2%	\$ 6.415	\$ 203.169,47	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,210	5%	\$ 606.815	\$ 133.165,55	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,400	10%	\$ 2.596	\$ 1.142,29	
P3	CASETON DE ICOPOR O SIMILAR E=10CM, DENSIDAD 0,2 LÁMINA	M2	0,710		\$ 92.351	\$ 72.126,26	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656	\$ 5.656,00	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	0,220		\$ 30.443	\$ 6.697,43	
P15	FORMALETA TABLEMAC 4MM CON PARALES Y CERCHAS	M2	0,800		\$ 36.261	\$ 29.008,49	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	4,000		\$ 25.680	\$ 102.720,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 566.969,32	\$ -	
35.1.2	Placa aérea Maciza 10 cm	M2				\$ 144.710,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,100		\$ 3.620	\$ 361,98	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	8%	\$ 8.728	\$ 1.885,25	
A6	MALLA ESTANDAR	KG	2,410	5%	\$ 7.356	\$ 18.614,36	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,100	5%	\$ 606.815	\$ 63.412,17	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596	\$ 571,14	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656	\$ 5.656,00	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	0,220		\$ 30.443	\$ 6.697,43	
P15	FORMALETA TABLEMAC 4MM CON PARALES Y CERCHAS	M2	0,800		\$ 36.261	\$ 29.008,49	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,660		\$ 25.680	\$ 16.948,80	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,100		\$ 10.537	\$ 1.053,70	
	INCIDENCIA ANUAL		0,000				
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 144.710,39	\$ -	
35.2	VIGAS AEREAS						
35.2.1	Vigas aéreas en concreto. Concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.711.175,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	183.510	2%	\$ 6.415	\$ 1.200.760,98	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68	
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$ 18.852,48	
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,000	10%	\$ 2.596	\$ 5.711,43	
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	1,800		\$ 17.768	\$ 31.982,02	
O61	DESECOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290.284	\$ 8.708,51	
W1	FORMALETA TABLEMAC	M2	5,420		\$ 43.531	\$ 235.937,54	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	6,600		\$ 30.443	\$ 200.922,84	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	14,000		\$ 25.680	\$ 359.520,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2.711.175,38	\$ -	
35.3	COLUMNAS Y MUROS						
35.3.1	Columnas. Concreto 4000 PSI	M3				\$ 3.266.896,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	4,660		\$ 30.443	\$ 141.863,70	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO CAL 18"	KG	2,500	10%	\$ 8.728	\$ 24.002,00	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	287.830	2%	\$ 6.415	\$ 1.883.358,04	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68	
O42	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$ 7.139,29	
O59	PARAFINA PARA CONCRETO FRESCO QUE EVITA LA PÉRDIDA PREMATURA DE AGUA. COLOR ROJO.	KG	2,220		\$ 17.768	\$ 39.444,49	
O61	DESECOFRANTE EMULSIÓN DESMOLDADOC (16KG)	UND	0,030		\$ 290.284	\$ 8.708,51	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	1,000		\$ 10.537	\$ 10.537,00	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	20,000		\$ 25.680	\$ 513.600,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 3.266.895,61	\$ -	
35.4	ESCALERAS Y RAMPAS						
35.4.1	Escaleras. Concreto 4000 PSI	M3				\$ 2.242.962,00	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	1,000		\$ 3.620	\$ 3.619,84	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
	MATERIALES						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	8%	\$ 8.728	\$ 18.852,48	
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	140.590	2%	\$ 6.415	\$ 919.922,55	
H9	CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 606.815	\$ 634.121,68	
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$ 7.139,29	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	8,000	5%	\$ 5.656	\$ 47.510,40	
W35	TESTERO AMARILLO DE 22 MM (6 USOS)	M2	3,200		\$ 30.443	\$ 97.417,13	
P1	CAMILLA MADERA	M2	5,000		\$ 40.723	\$ 203.616,00	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,200		\$ 10.537	\$ 2.107,40	
I25	CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTE T1)	HC	6,000		\$ 51.359	\$ 308.154,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 2.242.961,83	\$ -	
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				\$ 49.874,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$ 4.072,32	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	12,500	10%	\$ 1.510	\$	20.762,50
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	10%	\$ 499.009	\$	5.489,10
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,100	5%	\$ 7.393	\$	776,27
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,650		\$ 25.680	\$	16.692,00
INCIDENCIA ANUAL							
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 49.873,80	\$	-
36.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML				\$	27.035,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,840		\$ 3.394	\$	2.850,62
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	4,000	10%	\$ 1.510	\$	6.644,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,005	10%	\$ 499.009	\$	2.744,55
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,050	5%	\$ 7.393	\$	388,13
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,480		\$ 25.680	\$	12.326,40
INCIDENCIA ANUAL							
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 27.035,33	\$	-
36.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2				\$	125.313,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	12,500	10%	\$ 5.760	\$	79.200,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,015	5%	\$ 499.009	\$	7.859,39
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,250		\$ 25.680	\$	32.100,00
INCIDENCIA ANUAL							
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 125.313,33	\$	-
36.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML				\$	88.692,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	6,250	10%	\$ 5.760	\$	39.600,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 499.009	\$	5.239,59
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,468		\$ 25.680	\$	37.698,24
INCIDENCIA ANUAL							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 87.111,22	\$	-
36.2	MUROS LIVIANOS						
36.2.1	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2				\$	136.695,00
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$	11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$	13.278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$	13.278,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,910		\$ 4.500	\$	4.095,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,758		\$ 5.926	\$	16.346,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$	11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,039		\$ 99	\$	499,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,571		\$ 31	\$ 934,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	6,000		\$ 260	\$ 1,558,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,308		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1,734	\$ 2,081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1,591	\$ 1,273,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1,344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24,208	\$ 2,421,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,266		\$ 43,586	\$ 55,187,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 136.694,62	\$ -
36.2.1A	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML				\$ 96.312,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11,312	\$ 7,918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,637		\$ 4,500	\$ 2,866,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,931		\$ 5,926	\$ 11,444,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10,890	\$ 8,004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,527		\$ 99	\$ 349,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,400		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,200		\$ 260	\$ 1,090,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,316		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1,734	\$ 1,457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1,591	\$ 891,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1,344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24,208	\$ 1,695,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,886		\$ 43,586	\$ 38,630,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 96,312,02	\$ -
36.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2				\$ 128.237,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11,312	\$ 11,312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12,646	\$ 13,278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12,646	\$ 13,276,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4,500	\$ 4,106,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,895		\$ 5,926	\$ 17,157,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10,890	\$ 11,435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	29,740		\$ 31	\$ 908,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1,554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1,734	\$ 2,081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,400		\$ 1,591	\$ 636,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1,344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24,208	\$ 1,210,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,087		\$ 43,586	\$ 47,384,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 128,236,62	\$ -
36.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML				\$ 90.395,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11,312	\$ 7,918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2,024,590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9,615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4,500	\$ 2,875,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,027		\$ 5.926	\$ 12.013,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	20,818		\$ 31	\$ 636,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,280		\$ 1.591	\$ 445,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.208	\$ 847,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,761		\$ 43.586	\$ 33.168,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 90.395,02	\$ -
36.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2				\$ 124.863,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12,7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12,7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,895		\$ 4.249	\$ 12.301,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	29,740		\$ 31	\$ 908,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,400		\$ 1.591	\$ 636,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24.208	\$ 1.210,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,137		\$ 43.586	\$ 49.549,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 124.862,62	\$ -
36.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML				\$ 88.031,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12,7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12,7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3.748	\$ 2.395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,027		\$ 4.249	\$ 8.613,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$ 687,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	20,818		\$ 31	\$ 636,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,280		\$ 1.591	\$ 445,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.208	\$ 847,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,796		\$ 43.586	\$ 34.684,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL						
				0,0%	\$ 88.031,02	\$ -
36.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2				\$ 139.420,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00	
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00	
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4.500	\$ 4.107,00	
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,757		\$ 5.926	\$ 16.339,00	
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00	
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00	
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1.591	\$ 1.273,00	
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00	
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00	
TRANSPORTE						\$ -	
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,329		\$ 43.586	\$ 57.908,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL				0,0%	\$ 139.419,62	\$ -	
36.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML				\$ 98.219,00	
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00	
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.646	\$ 9.295,00	
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4.500	\$ 2.875,00	
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,930		\$ 5.926	\$ 11.438,00	
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00	
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1.734	\$ 1.457,00	
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1.591	\$ 891,00	
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00	
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00	
TRANSPORTE						\$ -	
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,930		\$ 43.586	\$ 40.535,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL				0,0%	\$ 98.219,02	\$ -	
36.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	M2				\$ 143.396,00	
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15	
MATERIALES							
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00	
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	1,050		\$ 12.646	\$ 13.278,00	
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,913		\$ 4.500	\$ 4.107,00	
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	2,757		\$ 5.926	\$ 16.339,00	
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	3,310		\$ 228	\$ 755,00	
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,200		\$ 1.734	\$ 2.081,00	
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,800		\$ 1.591	\$ 1.273,00	
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00	
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00	
TRANSPORTE						\$ -	
MANO DE OBRA							
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,420		\$ 43.586	\$ 61.884,00	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55	
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL				0,0%	\$ 143.395,62	\$ -	
36.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML				\$ 101.002,00	
EQUIPO							
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12,646	\$ 9,295,00
K48	CANAL BASE 9 (90x25x0,47mm) (cal 25)	ML	0,639		\$ 4,500	\$ 2,875,00
K49	PARAL BASE 9 (89x32x0,47mm) (cal 25) @ 40,7cm	ML	1,930		\$ 5,926	\$ 11,438,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10,890	\$ 8,004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1,088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,317		\$ 228	\$ 529,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,840		\$ 1,734	\$ 1,457,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,560		\$ 1,591	\$ 891,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1,344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24,208	\$ 1,695,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,994		\$ 43,586	\$ 43,318,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL 0,0%						
					\$ 101.002,02	\$ -
36.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 218.654,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11,312	\$ 11,312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024,590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29,293	\$ 30,757,00
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 29,293	\$ 30,757,00
K7	PERFIL CANAL CAL.24	ML	0,912		\$ 4,500	\$ 4,105,00
K10	PERFIL PARAL CAL 24 -89MM - 2.44 M.	ML	2,757		\$ 4,950	\$ 13,648,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10,890	\$ 11,435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1,554,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	3,280		\$ 109	\$ 357,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,140		\$ 134,387	\$ 18,814,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	2,800		\$ 1,734	\$ 4,857,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1,344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24,208	\$ 2,421,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,949		\$ 43,586	\$ 84,958,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL 0,0%						
					\$ 218.653,62	\$ -
36.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50	ML				\$ 153.684,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11,312	\$ 7,918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024,590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000		\$ 9.615,200	\$ 96,15
MATERIALES						
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29,293	\$ 21,530,00
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29,293	\$ 21,530,00
K7	PERFIL CANAL CAL.24	ML	0,639		\$ 4,500	\$ 2,875,00
K10	PERFIL PARAL CAL 24 -89MM - 2.44 M.	ML	1,930		\$ 4,950	\$ 9,554,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10,890	\$ 8,004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1,088,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	2,296		\$ 109	\$ 250,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,098		\$ 134,387	\$ 13,170,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	1,960		\$ 1,734	\$ 3,400,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1,344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24,208	\$ 1,695,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10,537	\$ 1,580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,364		\$ 43,586	\$ 59,471,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL 0,0%						
					\$ 153.684,02	\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
36.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 198.485,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.960,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,630		\$ 109	\$ 177,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,070		\$ 134.387	\$ 9.407,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,833		\$ 43.586	\$ 79.898,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 200.065,62	\$ -
36.2.8	MD9 Muros interiores SB-SB o similar con Adhesivo Epóxico <50	ML				\$ 144.362,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29.293	\$ 21.530,06
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29.293	\$ 21.530,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3.748	\$ 2.395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.672,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,130		\$ 109	\$ 123,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,098		\$ 134.387	\$ 13.170,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,420		\$ 1.591	\$ 668,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,247		\$ 43.586	\$ 54.370,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 144.362,08	\$ -
36.2.9	MD10 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 258.190,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.960,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.390,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 501,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 935,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.554,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,800		\$ 134.387	\$ 107.509,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,070		\$ 134.387	\$ 9.407,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.421,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$ 30.510,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 258.189,62	\$ -
36.3	MUROS LIVIANOS DE FACHADA					
36.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2				\$ 248.780,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,49
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.959,64
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,913		\$ 3.748	\$ 3.421,14
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.389,45
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.434,71
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	5,057		\$ 99	\$ 500,51
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	30,600		\$ 31	\$ 934,60
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	5,985		\$ 260	\$ 1.553,77
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 376,55
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,39
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,39
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,800		\$ 134.387	\$ 107.509,25
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,120		\$ 1.344	\$ 161,26
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,100		\$ 24.208	\$ 2.420,77
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$ 30.510,20
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 248.779,74	\$ -
36.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50	ML				\$ 183.922,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 33.411	\$ 24.557,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 26.628	\$ 19.572,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	0,639		\$ 3.748	\$ 2.395,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,540		\$ 99	\$ 350,00
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,420		\$ 31	\$ 654,00
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,190		\$ 260	\$ 1.088,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,130		\$ 109	\$ 123,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,420		\$ 1.591	\$ 668,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,560		\$ 134.387	\$ 75.256,00
K54	LIJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.344	\$ 113,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,070		\$ 24.208	\$ 1.695,00
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,700		\$ 43.586	\$ 30.510,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 183.922,02	\$ -
36.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2				\$ 275.351,00
	EQUIPO					
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
	MATERIALES					
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,433		\$ 3.748	\$ 5.370,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.389,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	29,750		\$ 128	\$ 3.798,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	2,060		\$ 3.238	\$ 6.670,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,412		\$ 11.833	\$ 4.875,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,020		\$ 77.480	\$ 1.550,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,420		\$ 21.187	\$ 8.898,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,900		\$ 21.187	\$ 40.255,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,050		\$ 49.433	\$ 2.472,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 26.628	\$ 27.960,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,600		\$ 1.591	\$ 954,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,400		\$ 134.387	\$ 53.755,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,050		\$ 24.208	\$ 1.210,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 275.350,62	\$ -
36.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50	ML				\$ 206.443,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$ 7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 33.411	\$ 24.557,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,003		\$ 3.748	\$ 3.759,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$ 8.673,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6.944		\$ 99	\$ 687,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	20,825		\$ 128	\$ 2.659,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	1,442		\$ 3.238	\$ 4.669,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,288		\$ 11.833	\$ 3.413,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,014		\$ 77.480	\$ 1.085,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,130		\$ 109	\$ 123,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,294		\$ 21.187	\$ 6.229,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,330		\$ 21.187	\$ 28.178,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,035		\$ 49.433	\$ 1.730,00
K65	GYPLAC® RF 15,9 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 26.628	\$ 19.572,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$ 8.004,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$ 264,00
K53	MASILLA PASTA supermastick	KG	0,420		\$ 1.591	\$ 668,00
K57	ADHESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR PANEL	KG	0,280		\$ 134.387	\$ 37.628,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$ 56,00
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.208	\$ 847,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$ 43.586,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 206.443,02	\$ -
36.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2				\$ 215.472,00
EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	1,000		\$ 11.312	\$ 11.312,00
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$ 96,15
MATERIALES						
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,050		\$ 33.411	\$ 35.081,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,433		\$ 3.748	\$ 5.370,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,916		\$ 4.249	\$ 12.389,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	9,920		\$ 99	\$ 982,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	29,750		\$ 128	\$ 3.798,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	2,060		\$ 3.238	\$ 6.670,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,412		\$ 11.833	\$ 4.875,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,020		\$ 77.480	\$ 1.550,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,640		\$ 109	\$ 178,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,420		\$ 21.187	\$ 8.898,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,900		\$ 21.187	\$ 40.255,00
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,060		\$ 1.344	\$ 81,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,050		\$ 49.433	\$ 2.472,00
K63	GYPLAC® RF 12,7 X 1220 X 2440MM	M2	1,050		\$ 21.943	\$ 23.040,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCASA DE 3 1/2"	M2	1,050		\$ 10.890	\$ 11.435,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,650		\$ 228	\$ 377,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,600		\$ 1.734	\$ 1.041,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$	43.586,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 215.471,62	\$	-
36.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50	ML					\$ 161.501,00
	EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	DD	0,700		\$ 11.312	\$	7.918,40
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
	MATERIALES						
K56	SUPERBOARD JUNTAS 2L® 8 X 1220 X 2440 MM	M2	0,735		\$ 29.293	\$	21.530,00
K23	PERFIL CANAL CAL.20 (90 MM) - 2.44 M.	ML	1,003		\$ 3.748	\$	3.759,00
K24	PERFIL PARAL CAL 20 - 2.44 M.	ML	2,041		\$ 4.249	\$	8.673,00
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	6,944		\$ 99	\$	687,00
K66	TORNILLO PUNTA BROCA CON ALETAS N° 8 X 1-1/4"	UND	20,825		\$ 128	\$	2.659,00
K67	ANCLAJES DE CAMISA DE 3/8"X3"	UND	1,442		\$ 3.238	\$	4.669,00
W18	PLANCHON ORDINARIO 20 CM X 4 CM X 3 M.	ML	0,288		\$ 11.833	\$	3.413,00
K61	ACRILCOR 50	GL	0,014		\$ 77.480	\$	1.085,00
K1	CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO (90 M.)	ML	1,130		\$ 109	\$	123,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	0,294		\$ 21.187	\$	6.229,00
K69	MASILLA SUPERBOARD corona	KG	1,330		\$ 21.187	\$	28.178,00
K54	LJUA 150	PLIEGO	0,042		\$ 1.344	\$	56,00
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,035		\$ 49.433	\$	1.730,00
K63	GYPLAC® RF 12,7 X 1220 X 2440MM	M2	0,735		\$ 21.943	\$	16.128,00
K4	FIBRA DE VIDRIO FRESCACA DE 3 1/2"	M2	0,735		\$ 10.890	\$	8.004,00
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	1,155		\$ 228	\$	264,00
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,420		\$ 1.734	\$	728,00
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I27	CUADRILLA TIPO 7 (1 OFICIAL T2 + 1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 43.586	\$	43.586,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 161.501,02	\$	-
36.4	MAMPOSTERIA FACHADA						
36.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2					\$ 49.874,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
	MATERIALES						
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	12,500	10%	\$ 1.510	\$	20.762,50
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	10%	\$ 499.009	\$	5.489,10
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,100	5%	\$ 7.393	\$	776,27
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,650		\$ 25.680	\$	16.692,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 49.873,80	\$	-
36.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML					\$ 27.035,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,840		\$ 3.394	\$	2.850,62
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
	MATERIALES						
T4	BLOQUE DIVISORIO N° 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	4,000	10%	\$ 1.510	\$	6.644,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,005	10%	\$ 499.009	\$	2.744,55
A4	GRAFIL 5.5 MM	KG	0,050	5%	\$ 7.393	\$	388,13
	TRANSPORTE						\$ -
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,480		\$ 25.680	\$	12.326,40
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 27.035,33	\$	-
36.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2					\$ 125.313,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión:	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	12,500	10%	\$ 5.760	\$	79.200,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,015	5%	\$ 499.009	\$	7.859,39
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,250		\$ 25.680	\$	32.100,00
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 125.313,33	\$	-
36.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML					\$ 88.692,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,200		\$ 3.394	\$	4.072,32
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
T5	BLOQUE CONCRETO TOLETE 19X12X39 CM GRIS/NEGRO	UND	6,250	10%	\$ 5.760	\$	39.600,00
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 499.009	\$	5.239,59
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,468		\$ 25.680	\$	37.698,24
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 88.691,77	\$	-
36.5	DINTELES						
36.5.1	Dintel concreto 3000 PSI, 12 cm x 15 cm	ML					\$ 92.890,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,180	10%	\$ 8.728	\$	1.728,14
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,180	10%	\$ 2.596	\$	514,03
P12	PARAL CORTO 1.50 A 2.50 M	DD	0,100		\$ 50	\$	5,03
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,018	5%	\$ 510.578	\$	9.649,92
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,370	5%	\$ 6.415	\$	9.227,98
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	3,000	5%	\$ 11.500	\$	36.225,00
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,380		\$ 25.680	\$	35.438,40
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 92.890,31	\$	-
36.6	CHAZOS						
36.36.1	Instalación . chazos tipo tabique	UND					\$ 5.437,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$	1.696,80
MATERIALES							
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,020	10%	\$ 2.596	\$	57,11
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,001	5%	\$ 510.578	\$	536,11
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	1,000	5%	\$ 585	\$	614,67
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,240		\$ 10.537	\$	2.532,72
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 5.437,40	\$	-
6.7	REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
36.7.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML					\$ 74.148,00
EQUIPO							
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3.394	\$	47,51
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
W30	TABLA BURRA 30 CM * 2.5 CM * 3 M	ML	1,000		\$ 11.500	\$	11.500,00
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,080	10%	\$ 8.728	\$	768,06
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,060	10%	\$ 2.596	\$	171,34
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	2,240	5%	\$ 6.415,00	\$	15.088,08
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	5%	\$ 510.578	\$	7.505,50
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656	\$	5.656,00
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,220		\$ 25.680	\$	31.329,60
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL							
			0,0%		\$ 74.147,71	\$	-
36.7.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML					\$ 82.015,00
EQUIPO							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,014		\$ 3.393,60	\$	47,51
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200	\$	96,15
MATERIALES							
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,200	10%	\$ 8.728	\$	1.920,16
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200	10%	\$ 2.596	\$	571,14
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,023	5%	\$ 510.578	\$	12.330,46
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	3,470	5%	\$ 6.415	\$	23.373,05
W32	TESTEROS MADERA ORDINARIA (8 USOS)	M2	0,450	5%	\$ 13.343	\$	6.304,33
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,378		\$ 25.680	\$	35.387,04
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 82.015,32	\$	-
36.7.3	Dovela en mortero grouting de lleno	ML				\$	1.045.361,00
EQUIPO							
MATERIALES							
H15	GROUTING 17.5 MPA	M3	1,000		\$ 690.097	\$	690.097,00
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	55,220		\$ 6.415	\$	354.236,30
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,040		\$ 25.680,00	\$	1.027,20
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 1.045.360,50	\$	-
36.7.4	Anclaje epoxico 3/8"	ML				\$	22.540,00
EQUIPO							
M26	TALADRO ROTO PERCUTOR	DD	0,156		\$ 47.762	\$	7.450,84
MATERIALES							
O46	PRODUCTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES	UND	0,120		\$ 82.716	\$	9.925,97
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,245		\$ 21.074	\$	5.163,13
INCIDENCIA ANUAL							
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 22.539,94	\$	-
36.8	SELLOS CORTAFUEGO						
36.8.1	Sellos cortafuego para tubo 1"	UND				\$	28.786,00
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
U1	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 1"	UND	1,000		\$ 28.786	\$	28.785,60
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
36.8.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND				\$	65.858,00
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
U2	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 2"	UND	1,000		\$ 65.858	\$	65.857,97
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
36.8.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND				\$	222.434,00
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
U3	SELLO CORTAFUEGO PARA TUBERIA 4"	UND	1,000		\$ 222.434	\$	222.434,19
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
36.8.4	Sellos cortafuego agrilico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	UND				\$	64.707,00
EQUIPO							
SUBCONTRATO							
U4	SELLO CORTAFUEGO AGRILICO (MURO/PLACA - MURO/TECHO - MURO/MURO)	ML	1,000		\$ 64.707	\$	64.707,03
TRANSPORTE							
MANO DE OBRA							
37.	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN						
37.1	CUBIERTAS PLANAS						
37.1.1	Alistado, pendienteado cubierta	M2				\$	52.047,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	EQUIPO						
M17	GRUA CON BRAZO HIDRÁULICO	DD	0,000	15%	\$ 2.024.590	\$	465,66
M43	Alquiler base torre grúa (Incluye: Transporte de torre grúa (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grúa brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grúa, operario torre grúa) + Base de torre grúa	MES	0,000	15%	\$ 9.615.200	\$	110,57
	MATERIALES						
O1	MALLA GALLINERO HUECO 2 1/2 COLMALLAS	M2	0,940	15%	\$ 2.690	\$	2.908,85
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714	\$	34.879,42
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537	\$	842,96
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$	12.840,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 52.047,46	\$	-
37.1.2	Media caña en mortero	ML					\$ 22.006,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,010	5%	\$ 792.714	\$	8.323,50
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,080		\$ 10.537	\$	842,96
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$	12.840,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 22.006,46	\$	-
37.1.3	Remate prefabricado L=0,80	ML					\$ 68.136,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,100		\$ 3.394	\$	339,36
	MATERIALES						
ZA6	REMATE DE MURO PREFABRICADO EN CONCRETO, L = 0.80 M	UND	1,000	3%	\$ 53.356	\$	54.956,68
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680	\$	12.840,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 68.136,04	\$	-
37.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA						
37.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND					\$ 87.605,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,380		\$ 3.394	\$	1.289,57
	MATERIALES						
O2	REJILLA CUPULA C-6 X4 BRONCE COLREJILLAS	UND	1,000		\$ 40.083	\$	40.083,41
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2A	OFICIAL TIPO 1	HC	3,053		\$ 15.143	\$	46.231,58
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 87.604,55	\$	-
37.2.2	Línea de vida	ML					\$ 225.771,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
FF14	LÍNEA DE VIDA	ML	1,000		\$ 225.770,78	\$	225.770,78
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 225.770,78	\$	-
37.3	MARQUESINA DE VIDRIO Y DOMOS						
37.3.1	Cúpula en vidrio	UND					\$ 1.573.451,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
DD17	CUPULA DE VIDRIO	UND	1,000		\$ 1.573.450,56	\$	1.573.450,56
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.573.450,56	\$	-
37.3.2	Marquesina en estructura metalica con cubierta de vidrio a dos hojas	M2					\$ 678.449,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
CC74	MARQUESINA DE VIDRIO A DOS HOJAS	M2	1,000		\$ 678.448,51	\$	678.448,51
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 678.448,51	\$ -
38.	PAÑETES					
38.1	PAÑETES INTERIORES					
38.1.1	Pañete interior liso muros	M2				\$ 32.745,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,783		\$ 25.680,00	\$ 20.106,98
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 32.744,73	\$ -
38.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML				\$ 23.217,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0100	10%	\$ 459.349,00	\$ 5.052,84
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,609		\$ 25.680,00	\$ 15.632,43
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 23.217,34	\$ -
38.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO					
38.2.1	Pañete impermeabilizado (duchas)	M2				\$ 49.120,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$ 17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680,00	\$ 22.110,48
	TRANSPORTE					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 49.120,12	\$ -
38.2.2	Pañete impermeabilizado (duchas)	ML				\$ 29.923,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,320	5%	\$ 17.109,40	\$ 5.748,76
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,010	10%	\$ 459.349,00	\$ 5.052,84
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,646		\$ 25.680,00	\$ 16.589,28
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 29.922,94	\$ -
38.2.3	Pañete impermeabilizado foso ascensor	M2				\$ 45.527,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,600	5%	\$ 17.109,40	\$ 10.778,92
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,0200	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680,00	\$ 22.110,48
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 45.527,15	\$ -
38.3	PAÑETES EXTERIORES					
38.3.1	Pañete exterior liso muros	M2				\$ 49.120,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,800	5%	\$ 17.109,40	\$ 14.371,90
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,020	10%	\$ 459.349,00	\$ 10.105,68
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,861		\$ 25.680,00	\$ 22.110,48
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 49.120,12	\$ -
38.3.2	Pañete exterior liso muros 1:3 interior (incluye filos y dilataciones). ancho < 0.50 m.	ML				\$ 24.802,00
	EQUIPO					
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,0030	10%	\$ 767.292,96	\$ 2.532,07
	MATERIALES					
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,560	5%	\$ 17.109,40	\$ 10.060,33



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,014	10%	\$ 459.349,00	\$ 7.073,97	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,200		\$ 25.680,00	\$ 5.136,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 22.270,30	\$ -	
38.4	FILOS SENCILLOS PAÑETES						
38.4.1	Filos sencillos pañetes	ML				\$ 10.902,00	
	EQUIPOS						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,20		\$ 3.393,60	\$ 676,60	
	MATERIALES						
H17	MORTERO 1:4 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,01		\$ 499.009,00	\$ 5.988,11	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,165		\$ 25.680,00	\$ 4.237,20	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 4.237,20	\$ -	
38.5	REMATES						
38.5.1	Remate boca puertas	ML				\$ 17.592,00	
	MATERIALES						
H18	MORTERO 1:5 (ARENA SEMILAVADA DE PEÑA)	M3	0,002	10%	\$ 459.349,00	\$ 1.010,57	
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,646		\$ 25.680,00	\$ 16.581,69	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 17.592,26	\$ -	
38.5.2	Malla mampostería estructura	M2				\$ 7.001,00	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
O1	MALLA GALLINERO HUECO 2 1/2 COLMALLAS	M2	0,4420	5%	\$ 2.689,74	\$ 1.248,31	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,224		\$ 25.680,00	\$ 5.752,32	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 7.000,63	\$ -	
38.5.3	Tapas drywall para puertas y ventanas	ML				\$ 16.654,00	
	EQUIPO						
M11A	EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS EN INTERIORES	M2	0,070		\$ 11.312,00	\$ 791,84	
	MATERIALES						
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 MM) DE 1.22 X 2.44 MM.	M2	0,735		\$ 12.645,78	\$ 9.294,64	
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	3,527		\$ 98,97	\$ 349,08	
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	21,400		\$ 30,54	\$ 653,60	
K50	CHAZO EXPANSIVO PLASTICO de 1/4 x 2	UND	4,200		\$ 259,61	\$ 1.090,36	
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	2,316		\$ 228,21	\$ 528,45	
K52	MASILLA POLVO Gyplac®	KG	0,735		\$ 1.734,48	\$ 1.274,84	
K54	LJJA 150	PLIEGO	0,084		\$ 1.343,87	\$ 112,88	
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,035		\$ 24.207,68	\$ 847,27	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537,00	\$ 10,54	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,066		\$ 25.680,00	\$ 1.700,02	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 16.653,54	\$ -	
39.	ENCHAPES						
39.1	ENCHAPE CERAMICOS						
39.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2				\$ 64.116,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.393,60	\$ 35,63	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	1,000	5%	\$ 19.909,12	\$ 20.904,58	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	6,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 12.692,06	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,320	10%	\$ 6.165,04	\$ 2.170,09	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,200		\$ 10.537,00	\$ 2.107,40	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00	\$ 25.680,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 63.554,13	\$ -	
39.1.2	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	ML				\$ 40.715,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.393,60	\$ 35,63	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y1	CERAMICA BLANCA 20 X 20 CORONA	M2	0,500	5%	\$ 19.909,12	\$ 10.452,29	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,000	10%	\$ 1.923,04	\$ 6.346,03	
Y2	CONCOLOR BLANCO BOQUILLA CON LATEX	KG	0,160	10%	\$ 6.165,04	\$ 1.085,05	
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,200		\$ 10.537,00	\$ 2.107,40
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,807		\$ 25.680,00	\$ 20.723,76
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 40.714,53	\$ -
39.2	WIN					
39.2.1	Win	ML				\$ 15.268,00
	MATERIALES					
O58	WIN DE ALUMINIO	ML	1,000	12%	\$ 2.168,13	\$ 2.428,31
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 15.268,31	\$ -
40.	BASES Y PISOS					
40.1	POYOS Y POCETAS					
40.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND				\$ 322.811,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	12,000	10%	\$ 750,00	\$ 9.900,00
ZA14	ENCHAPE CERAMICO BLANCO 20X20 CORONA (ML)	ML	2,900	10%	\$ 37.784,00	\$ 120.530,96
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	4,000		\$ 38.980,00	\$ 155.920,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 322.810,93	\$ -
40.1.2	Poyo mobiliario 10cm	M2				\$ 89.038,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030	10%	\$ 510.578,00	\$ 16.849,07
T4	BLOQUE DIVISORIO Nº 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	6,150	15%	\$ 1.510,00	\$ 10.679,48
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,5374		\$ 38.980,00	\$ 59.928,61
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL	0	0,0%		\$ 89.037,71	\$ -
40.1.3	Poyo lavadero	M2				\$ 212.308,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,250	10%	\$ 510.578,00	\$ 140.408,95
T4	BLOQUE DIVISORIO Nº 4 (33 X 23 X 9 CM) ARCILLA	UND	6,150	15%	\$ 1.510,00	\$ 10.679,48
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,530		\$ 38.980,00	\$ 59.639,40
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 212.308,38	\$ -
40.2	AFINADO DE PISOS					
40.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2				\$ 39.270,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.393,60	\$ 678,72
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$ 767.292,96	\$ 1.534,59
	MATERIALES					
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040	10%	\$ 543.636,00	\$ 23.919,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 39.269,84	\$ -
40.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2				\$ 50.229,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.393,60	\$ 678,72
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$ 767.292,96	\$ 1.534,59
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M2	0,040	10%	\$ 792.714,00	\$ 34.879,42
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,450		\$ 25.680,00	\$ 11.556,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 50.229,27	\$ -
40.2.3	Afinado escaleras	ML				\$ 40.113,00
	EQUIPO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MATERIALES						
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
ZA12	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0.60 m.	ML	0,500		\$ 22.946,00	\$	11.473,00
ZA15	AFINADO PISO LLANA MADERA, H=4 CM	M2	0,500		\$ 35.476,00	\$	17.738,00
ZA16	FILOS SENCILLOS	ML	1,000		\$ 10.902,00	\$	10.902,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 40.113,00	\$	-
40.3	PISOS EN CONCRETO						
40.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2					\$ 69.240,00
	EQUIPO						
M4	ALQUILER HELICOPTERO	M2	1,000		\$ 12.568,89	\$	12.568,89
	MATERIALES						
S56	ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	KG	7,000	5%	\$ 1.617,62	\$	11.889,48
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,0500	5%	\$ 510.578,00	\$	26.805,35
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,7000		\$ 25.680,00	\$	17.976,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 69.239,71	\$	-
40.4	PISOS PORCELANICOS						
40.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2					\$ 45.724,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.394	\$	71,27
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$	425,16
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	100,96
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	1,000	5%	\$ -	\$	-
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,250	5%	\$ 6.165	\$	1.618,32
AA1	AGUA	LT	2,500	40%	\$ 29	\$	77,20
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	10%	\$ 1.923,04	\$	14.807,41
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.659,58
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680	\$	26.964,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 45.723,90	\$	-
40.4.2	Enchape a 45°	ML					\$ 37.910,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,010		\$ 3.393,60	\$	33,94
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	425,16
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	100,96
	MATERIALES						
Y3A	PISO RECTIFICADO HARA MATE	M2	0,500	5%	\$ -	\$	-
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165,04	\$	809,16
AA1	AGUA	LT	1,200	40%	\$ 29,41	\$	49,41
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020	10%	\$ 543.636,00	\$	11.959,99
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.659,58
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,891		\$ 25.680,00	\$	22.871,70
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL			0,0%	\$ 37.909,90	\$	-
40.5	PISOS GRANITO						
40.5.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60 x60	M2					\$ 124.224,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$	1.696,80
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$	425,16
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$	100,96
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	1,000	4%	\$ 61.650,40	\$	64.116,42
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	4%	\$ 6.165,04	\$	801,46
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$	2,47
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	4%	\$ 1.923,04	\$	13.999,73
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.659,58



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,613		\$ 25.680,00	\$ 41.421,84	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 124.224,41	\$ -	
40.5.2	Guardaescobas de porcelanato turin plata brillante o similar a 12 cm	ML				\$ 70.412,00	
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$ 67,87	
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$ 767.292,96	\$ 1.534,59	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,300	5%	\$ 61.650,40	\$ 19.234,92	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	5%	\$ 6.165,04	\$ 801,46	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	5%	\$ 1.923,04	\$ 6.999,87	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.659,58	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,562		\$ 25.680,00	\$ 40.111,24	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 70.412,00	\$ -	
40.5.3	Media caña en granito	ML				\$ 36.459,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$ 67,87	
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,002		\$ 767.292,96	\$ 1.534,59	
	MATERIALES						
DD20	MEDIA CAÑA	ML	1,000	4%	\$ 13.021,62	\$ 13.542,49	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	4%	\$ 6.165,04	\$ 801,46	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$ 2,47	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.659,58	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,734		\$ 25.680,00	\$ 18.850,30	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 36.458,74	\$ -	
40.5.4	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar descanso escalera	M2				\$ 126.016,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	1,000	4%	\$ 61.650,40	\$ 64.116,42	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,125	4%	\$ 6.165,04	\$ 801,46	
AA1	AGUA	LT	0,060	40%	\$ 29,41	\$ 2,47	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	7,000	4%	\$ 1.923,04	\$ 13.999,73	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.659,58	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,683		\$ 25.680,00	\$ 43.213,62	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 126.016,20	\$ -	
40.5.5	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar pasos escalera	ML				\$ 82.618,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,250		\$ 3.393,60	\$ 848,40	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590	\$ 425,16	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 100,96	
	MATERIALES						
Y4	PISO PORCELANATO	M2	0,700	4%	\$ 61.650,40	\$ 44.881,49	
Y7	BOQUILLA O JUNTA CEMENTICIA 3-15	KG	0,075	4%	\$ 6.165,04	\$ 480,87	
AA1	AGUA	LT	0,030	40%	\$ 29,41	\$ 1,24	
O35	PEGACOR BLANCO	KG	3,500	4%	\$ 1.923,04	\$ 6.999,87	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.659,58	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,060		\$ 25.680,00	\$ 27.220,80	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 82.618,37	\$ -	
40.6	CARGAMOS Y CAÑUELAS						
40.6.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML				\$ 38.647,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80	
	MATERIALES						
O44	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	0,050	4%	\$ 17.109,40	\$ 889,69	
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020	7%	\$ 510.578,00	\$ 10.926,37	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,979		\$ 25.680,00	\$ 25.133,73	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 38.646,59	\$ -	
40.7	VARIOS PISOS						
40.7.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar , instalada	ML				\$ 21.220,00	
	EQUIPO						
m11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$ 67,87	
	MATERIALES						
O3	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M	ML	1,100		\$ 11.803,41	\$ 12.983,75	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,318		\$ 25.680,00	\$ 8.168,46	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 21.220,08	\$ -	
40.7.2	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.	ML				\$ 180.216,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,020		\$ 3.393,60	\$ 67,87	
	MATERIALES						
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,014	10%	\$ 510.578,00	\$ 8.087,56	
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	25,000	5%	\$ 5.656,00	\$ 148.470,00	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	0,150		\$ 31.611,00	\$ 4.741,65	
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,734		\$ 25.680,00	\$ 18.849,12	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 180.216,20	\$ -	
40.7.3	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND				\$ 83.019,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,096		\$ 3.393,60	\$ 325,79	
	MATERIALES						
DD5	TOPELLANTAS 15X20X50 CM. TITAN	UND	1,000	5%	\$ 34.635,10	\$ 36.366,85	
ZA35	ANCLAJE EPOXICO 3/8"	UND	2,000	5%	\$ 20.886,00	\$ 43.860,60	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,096		\$ 25.680,00	\$ 2.465,28	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 83.018,52	\$ -	
41.	IMPERMEABILIZACIÓN						
41.1	IMPERMEABILIZACION TERRAZAS Y CUBIERTAS						
41.1.1	Capas de manto autoprottegido (2) + impermeabilizante emutelxsa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar +pintura bituminosa al texsalum o similar	M2				\$ 68.352,00	
	EQUIPO						
	SUBCONTRATO						
R7	CAPAS DE MANTO AUTOPROTEGIDO (2) + IMPERABILIZANTE EMUTELXSA + MANTO ASFALTICO TEXAPLAST 3.2MM +PINTURA BITMNOSA AL TEXSALUM	M2	1,000		\$ 68.352,36	\$ 68.352,36	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 68.352,36	\$ -	
41.2	ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						
41.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncosil o similar Muro foso de ascensor	M2				\$ 16.369,00	
	EQUIPO						
	MATERIALES						
R8	IMPERMEABILIZANTE BROCOSI BLANCO	KG	1,250		\$ 2.823,48	\$ 3.529,34	
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,500		\$ 25.680,00	\$ 12.840,00	
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 16.369,34	\$ -	
42.	CIELO RASOS						
42.1	CIELO RASOS						
42.1.3	Cielo raso en drywall + pintura 3 manos	M2				\$ 56.070,00	
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (Herramienta menor)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80	
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	DIA	0,160		\$ 5.384,51	\$ 861,52	
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92	
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15	
	MATERIALES						
K2	CINTA PAPEL (75 m.)	ML	0,005		\$ 228,21	\$ 1,14	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
K12	PLACA CARTÓN-YESO ESTANDAR 1/2" (12.7 mm) de 1.22 x 2.44 mm.	M2	1,050		\$ 12.645,78	\$ 13.278,06
K20	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	1,640		\$ 36,65	\$ 60,11
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	UND	8,600		\$ 30,54	\$ 262,66
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" (13mm)	UND	11,500		\$ 98,97	\$ 1.138,20
K5	MASILLA SUPERMASTIC USG	CANECA	0,050		\$ 41.745,35	\$ 2.087,27
K25	ANGULO 30x20 (2,44m)	UND	0,420		\$ 3.446,48	\$ 1.447,52
K26	VIGUETA PRINCIPAL (2,44m) Cal 26	UND	0,560		\$ 5.870,32	\$ 3.287,38
K9	PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,810		\$ 3.975,17	\$ 3.219,89
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,000		\$ 25.680,00	\$ 25.680,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 56.070,49	\$ -
42.1.4	Cielo raso en superboard + pintura 3 manos	M2				\$ 90.714,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (Herramienta menor)	DD	0,500		\$ 3.393,60	\$ 1.696,80
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	DIA	0,160		\$ 5.384,51	\$ 861,52
M17	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	DD	0,000		\$ 2.024.590,09	\$ 404,92
M43	Alquiler base torre grua (Incluye: Transporte de torre grua (puesta en obra y retiro de obra), montaje y desmonte de torre, Torre grua brazo de 50 mts, mantenimientos mensuales de torre grua, operario torre grua) + Base de torre grua	MES	0,000		\$ 9.615.200,00	\$ 96,15
	MATERIALES					
K2	CINTA PAPEL (75 M.)	ML	0,005		\$ 228,21	\$ 1,14
K14	SUPERBOARD ENCHAPE® 10 X 1220 X 2440 MM	M2	1,05		\$ 33.410,94	\$ 35.081,49
K20	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	1,640		\$ 36,65	\$ 60,11
K21	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	8,600		\$ 30,54	\$ 262,66
K22	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	11,500		\$ 98,97	\$ 1.138,20
K5	MASILLA SUPERMASTIC USG	CANECA	0,050		\$ 41.745,35	\$ 2.087,27
K25	ANGULO 30X20 (2,44M)	UND	0,420		\$ 3.446,48	\$ 1.447,52
K26	VIGUETA PRINCIPAL (2,44M) CAL 26	UND	0,560		\$ 5.870,32	\$ 3.287,38
K9	PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,810		\$ 3.975,17	\$ 3.219,89
X12	PINTURA VINILO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
	TRANSPORTE					\$ -
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537,00	\$ 1.580,55
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	1,500		\$ 25.680,00	\$ 38.520,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 90.713,91	\$ -
42.2	ABERTURAS O INSPECCIONES EN CIELO RASO					
42.2.1	Abertura en cielo raso para luminarias	UND				\$ 13.922,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.393,60	\$ 3.393,60
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,150		\$ 5.384,51	\$ 807,68
	MATERIALES					
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,379		\$ 25.680,00	\$ 9.721,02
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 13.922,29	\$ -
42.2.2	Inspecciones de instalaciones. Marcos	UND				\$ 59.964,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	1,000		\$ 3.393,60	\$ 3.393,60
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,150		\$ 5.384,51	\$ 807,68
	MATERIALES					
AA121	MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO PARA CAJAS DE INSPECCION TAMANO 60*60 CM	UND	1,000		\$ 46.041,67	\$ 46.041,67
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,379		\$ 25.680,00	\$ 9.721,02
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 59.963,96	\$ -
43.	PUERTAS					
44.	VENTANAS INTERIORES					
45.	CARPINTERIA METALICA					
45.1	BARANDA Y PASAMANOS					
45.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML				\$ 83.578,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF3	PASAMANOS ANCLADO A MURO EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2"	ML	1,000		\$ 83.578	\$ 83.577,58
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 83.577,58	\$ -
45.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML				\$ 417.888,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF4	BARANDA ACERO INOXIDABLE 85M	ML	1,000		\$ 417.888	\$ 417.887,90
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 417.887,90	\$ -
45.2	REJILLAS					
45.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo	ML				\$ 448.531,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF6	Rejilla desagüe rampa y cárcamo	ML	1,000		\$ 448.531	\$ 448.531,28
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 448.531,28	\$ -
45.3	DIVISIONES METÁLICAS	M2				
45.3.1	Divisiones cabina de baño de acero inox. cal 18	M2				\$ 729.992,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATO					
FF7	DIVISIONES CABINA DE BAÑO DE ACERO INOX. CAL 18	M2	1,000		\$ 729.992	\$ 729.992,18
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 729.992,18	\$ -
45.4	REMATES Y CANALES	ML				
45.4.1	Canal lamina galvanizada cal.20 D= 70 cm	ML				\$ 76.650,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80
	MATERIALES					
E21	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR.	M2	1,600		\$ 30.257	\$ 48.411,74
X18	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	UND	0,200		\$ 28.280	\$ 5.656,00
X19	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	UND	0,200		\$ 24.886	\$ 4.977,28
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,080		\$ 49.433	\$ 3.954,68
O50	SELLANTE DE POLIURETANO PARA EL SELLO DE JUNTAS EN INTERIORES. TUBO 305 CC	UND	0,100		\$ 28.732	\$ 2.873,25
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	3,000		\$ 585	\$ 1.756,19
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680	\$ 7.323,59
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 76.649,52	\$ -
45.4.2	Alfaja metálica	ML				\$ 56.204,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,500		\$ 3.394	\$ 1.696,80
	MATERIALES					
E21	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR.	M2	1,100		\$ 30.257	\$ 33.283,07
X18	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	UND	0,100		\$ 28.280	\$ 2.828,00
X19	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	UND	0,100		\$ 24.886	\$ 2.488,64
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,080		\$ 49.433	\$ 3.954,68
O50	SELLANTE DE POLIURETANO PARA EL SELLO DE JUNTAS EN INTERIORES. TUBO 305 CC	UND	0,100		\$ 28.732	\$ 2.873,25
O12	CHAZO PUNTILLA	UND	3,000		\$ 585	\$ 1.756,19
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,285		\$ 25.680	\$ 7.323,59
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL					
45.5	ELEMENTOS METÁLICOS					
45.5.1	Escalera de gato tipo A	ML				\$ 186.637,00
	MATERIALES					
FF8	Escalera de gato tipo A	ML	1,000		\$ 186.637	\$ 186.637,18
46.	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE					
47.	CARPINTERIA MADERA					
48.	DOTACION BAÑOS					
48.1	APARATOS SANITARIOS					
48.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona. o similar	UND				\$ 563.859,00
	EQUIPO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C68	SANITARIO TRADICIONAL SIN ASIENTO COLOR BLANCO DE CONEXIÓN POR ENCIMA LÍNEA ADRIÁTICA DE CORONA REF. 2KIT SAN TWO PIECE	UND	1,000		\$ 527.073	\$ 527.072,79
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 563.859,26	\$ -
48.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriatico Ref. 01318 Corona o similar	UND				\$ 287.763,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C69	SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO SIN ASIENTO COLOR BLANCO DE CONEXIÓN POR ENCIMA LÍNEA ADRIÁTICA DE CORONA REF. 21 AA 1318 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 235.676	\$ 235.675,67
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 287.762,87	\$ -
48.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. O61061001, Corona o similar	UND				\$ 380.031,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C59	ORINAL MEDIANO DE COLGAR CON DESCARGA Y SIFÓN EN PORCELANA COLOR BLANCO LÍNEA POLO IMPORTADO TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS REF. 27 AA 590101 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 327.935	\$ 327.934,88
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.121,63
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 380.030,98	\$ -
48.1.4	Lavamanos institucional, Corona o similar	M2				\$ 260.287,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C46	LAVAMANOS SOBREPONER LÍNEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 013011001 O SIMILAR.	UND	1,000		\$ 208.200	\$ 208.200,00
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 260.287,19	\$ -
48.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san Lorenzo petit o equivalente	M2				\$ 142.701,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C50	LAVAMANOS DE COLGAR, COLOR BLANCO EN CERÁMICA (DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN, BOTELLA, GRAPAS Y ACOPLÉS)	UND	1,000		\$ 89.847	\$ 89.846,59
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72
INCIDENCIA ANUAL						
INCIDENCIA ANUAL			0,0%		\$ 142.701,08	\$ -
48.1.6	Lavamanos Discapacitados, Corona o similar	M2				\$ 261.094,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
MATERIALES						
C50B	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS, COLOR BLANCO EN CERÁMICA (DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN, BOTELLA, GRAPAS Y ACOPLÉS)	UND	1,000		\$ 209.007	\$ 209.006,80
TRANSPORTE						
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,855		\$ 17.906	\$ 51.112,72



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 261.093,99	\$ -
48.2	MESON EN CONCRETO					
48.2.1	Mesón en concreto a la vista	M2				\$ 33.149,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 726.581	\$ 21.797,43
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	1,030		\$ 6.415	\$ 6.607,45
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	0,147		\$ 25.680	\$ 3.770,06
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 33.149,41	\$ -
48.3	ZONA ASEO					
48.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	M2				\$ 1.028.648,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
H11	CONCRETO 4000 PSI - IMPERMEABILIZADO GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,250		\$ 726.581	\$ 181.645,25
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	8,000		\$ 6.415	\$ 51.320,00
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	120,000		\$ 5.656	\$ 678.720,00
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	2,998		\$ 38.980	\$ 116.860,79
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.028.647,85	\$ -
48.3.2	Lavadero acrílico Socoda o similar	M2				\$ 83.749,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD12	LAVADERO PLASTICO 0,60X0,60	UND	0,030		\$ 129.002	\$ 3.870,07
C84	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA METAL ACABADO CROMO, REF.7056 TIPO STRETTO O SIMILAR.	UND	1,030		\$ 73.098	\$ 75.290,43
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,245		\$ 17.906	\$ 4.381,09
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 83.748,77	\$ -
48.4	GRIFERIAS					
48.4.1	Fluxómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND				\$ 554.041,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C70A	FLUXOMETRO	UND	1,000		\$ 518.022	\$ 518.022,20
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 554.041,38	\$ -
48.4.2	Grifería de Mesa Push Max Ref. MX1020001, Corona. o similar	UND				\$ 253.797,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD6	GRIFERIA DE MESA PUSH MAX REF MX1020001, CORONA.	UND	1,000		\$ 217.778	\$ 217.777,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 253.797,16	\$ -
48.4.3	Grifería lavamanos G610 sensor Ref.: 701050001 . Corona. o similar	UND				\$ 253.797,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD6	GRIFERIA DE MESA PUSH MAX REF MX1020001, CORONA.	UND	1,000		\$ 217.778	\$ 217.777,98
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 253.797,16	\$ -
48.4.4	Ducha anti vandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND				\$ 353.366,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD8	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA EMPOTRADA REF. 704330001, CORONA	UND	1,000		\$ 317.347	\$ 317.346,85
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 353.366,03	\$ -
48.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tuberal cuello de ganso	UND				\$ 127.676,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
C88A	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS DE PALANCA ESTANDAR, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO. CONEXIÓN A ½"	UND	1,000		\$ 91.762	\$ 91.762,30
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 127.676,11	\$ -
48.5	REJILLAS TAPA Y REGISTRO					
48.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND				\$ 26.476,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD9	REJILLA ALUMINIO CON SOSCO 3X2", INSTALADA	UND	1,000		\$ 8.468	\$ 8.467,74
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	1,000		\$ 17.906	\$ 17.906,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 26.475,55	\$ -
48.5.2	Tapa registro en aluminio, instalada	UND				\$ 62.994,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD10	TAPA REGISTRO EN ALUMINIO, INSTALADA	UND	1,000		\$ 27.080	\$ 27.080,11
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 62.993,92	\$ -
48.6	ACCESORIOS DE BAÑOS					
48.6.1	Secador para manos institucional Forza Ref.: 706640001, Corona	UND				\$ 568.834,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD11	SECADOR PARA MANOS INSTITUCIONAL FORZA REF: 706640001, CORONA	UND	1,000		\$ 532.920	\$ 532.920,11
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 568.833,92	\$ -
48.6.2	Dispensador de jabón de pared en acero inox. Ref. 8-AA-603-BS-AFP, A&A	UND				\$ 161.593,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD13	DISPENSADOR JABON	UND	1,000		\$ 125.679	\$ 125.679,07
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$ 35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 161.592,88	\$ -
48.6.3	Dispensador de papel higiénico jumbo metálico. Ref. 30206624, Kimberly Clark	UND				\$ 155.937,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$ 101,81
	MATERIALES					
DD14	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	1,000		\$ 120.023	\$ 120.023,07
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 155.936,88	\$	-
48.6.4	Dispensador toallas de mano en rollo Aquarius Ref. 30220896. Kimberly Clark	UND				\$	195.529,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
DD15	DISPENSADOR DE TOALLAS	UND	1,000		\$ 159.615	\$	159.615,07
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 195.528,88	\$	-
48.6.5	Percha sencilla en acero inoxidable 3-AA-233 Bobrick, A&A	UND				\$	54.677,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
C63	PERCHA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE MARCA A&A REF 8-AA210S	UND	1,000		\$ 18.764	\$	18.763,66
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 54.677,47	\$	-
48.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref. 706550001, Corona o similar	UND				\$	198.714,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
c5	Barra de seguridad cromo 18" Ref 706550001, Corona	UND	1,000		\$ 162.800	\$	162.800,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 198.713,81	\$	-
48.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND				\$	1.438.414,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
C36A	SILLA ABATIBLE	UND	1,000		\$ 1.402.500	\$	1.402.500,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.438.413,81	\$	-
48.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND				\$	381.814,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
c4	BARRA DE SEGURIDAD EN DUCHA PARA DISCAPACITADOS EN L	UND	1,000		\$ 345.900	\$	345.900,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	2,000		\$ 17.906	\$	35.812,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 381.813,81	\$	-
48.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO						
48.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2				\$	151.627,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
D16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 6 MM. SIN BISELAR Y SIN MARCO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	1,000		\$ 151.154	\$	151.154,34
	TRANSPORTE						
						\$	-
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,018		\$ 21.074	\$	370,92
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 151.627,07	\$	-
48.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2				\$	296.484,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,030		\$ 3.394	\$	101,81
	MATERIALES						
D16A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISCELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 0,10 REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UND CIERRE INTEGRADO, ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS.SEGÚN DETALLE.	M2	1,000		\$ 296.011	\$	296.011,17
	TRANSPORTE						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					\$ -
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,018		\$ 21.074	\$ 370,92
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 296.483,90	\$ -
49.	PINTURAS					
49.1	PINTURA MUROS					
49.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2				\$ 8.855,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,040		\$ 3.394	\$ 135,74
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,040		\$ 5.385	\$ 215,38
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,045		\$ 12.019	\$ 540,86
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131	\$ 22,62
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,400		\$ 17.906	\$ 7.162,40
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 8.854,83	\$ -
49.1.2	2da, 3ra mano estuco	ML				\$ 6.881,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,023		\$ 3.394	\$ 78,05
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,023		\$ 5.385	\$ 123,84
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,024		\$ 12.019	\$ 288,46
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,010		\$ 1.131	\$ 11,31
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,313		\$ 17.906	\$ 5.601,70
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 6.881,19	\$ -
49.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros	M2				\$ 15.918,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.208	\$ 968,31
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,060		\$ 42.872	\$ 2.572,35
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 15.917,97	\$ -
49.1.4	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros	ML				\$ 12.285,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,033		\$ 3.394	\$ 111,99
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,033		\$ 5.385	\$ 177,69
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,033		\$ 12.019	\$ 396,63
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,027		\$ 24.208	\$ 653,61
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,040		\$ 42.872	\$ 1.714,90
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,400		\$ 21.074	\$ 8.429,60
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 12.284,87	\$ -
49.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrílica muros,	M2				\$ 16.368,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.208	\$ 968,31



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
X10A	PINTURA ACRÍLICA - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,080		\$ 37.782	\$ 3.022,57
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 16.368,18	\$ -
49.1.6	2da, 3ra mano Pintura Acrílica muros,	ML				\$ 14.181,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,033		\$ 3.394	\$ 111,99
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,033		\$ 5.385	\$ 177,69
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,033		\$ 12.019	\$ 396,63
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,027		\$ 24.208	\$ 653,61
X10a	PINTURA ACRÍLICA - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,040		\$ 37.782	\$ 1.511,28
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,013		\$ 1.131	\$ 14,71
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,500		\$ 21.074	\$ 10.537,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 14.180,73	\$ -
49.1.7	Filo sencillos	ML				\$ 6.910,00
	EQUIPO					
	MATERIALES					
X13	YESO CORRIENTE TIPO VENCEDOR O SIMILAR	BT	0,018		\$ 22.624	\$ 407,23
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,015		\$ 12.019	\$ 180,29
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,300		\$ 21.074	\$ 6.322,20
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 6.909,72	\$ -
49.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica techos,	M2				\$ 26.773,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10B	PINTURA EPOXICA POLIAMIDA 1 GALÓN PINTUCO	GL	0,080		\$ 115.156,16	\$ 9.212,49
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,700		\$ 21.074	\$ 14.751,80
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 26.772,91	\$ -
49.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo techo,	M2				\$ 20.133,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,050		\$ 5.385	\$ 269,23
M44	Plumas de 6 mts + balde para pluma + Plataforma	MES	0,001		\$ 767.293	\$ 767,29
	MATERIALES					
X02	ESTUCO PARA INTERIORES	GL	0,050		\$ 12.019,00	\$ 600,95
X12	PINTURA VINOLO PARA FONDEO Y PRIMERA MANO.	GL	0,040		\$ 24.207,68	\$ 968,31
X10	PINTURA VINOLO - SEGUNDA Y TERCERA MANOS Y ACABADO DEFINITIVO - SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR.	GL	0,060		\$ 42.872,48	\$ 2.572,35
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,020		\$ 1.131,20	\$ 22,62
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,001		\$ 10.537	\$ 10,54
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,700		\$ 21.074	\$ 14.751,80
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 20.132,77	\$ -
49.2	PINTURA EXTERIOR					
49.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2				\$ 59.954,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATAACION					
X30	KERAPASTA FACHADA LISO CON SELLO BRILLANTE E= 2.5 A 3MM	M2	1,000		\$ 59.954	\$ 59.953,60



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 59.953,60	\$ -
49.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	ML				\$ 54.298,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
X31	Kerapasta muros interiores liso con sello semibrillante E= 2,5 a 3mm	M2	1,000		\$ 54.298	\$ 54.297,60
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 54.297,60	\$ -
49.3	PINTURA PARQUEADEROS					
49.3.1	Pintura delimitación Piso	ML				\$ 7.002,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.394	\$ 576,91
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARCACION ALTO TRAFICO	GALON	0,010		\$ 75.451	\$ 754,51
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 7.001,60	\$ -
49.3.2	Pintura numeración parqueos	M2				\$ 14.003,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARCACION ALTO TRAFICO	GALON	0,020		\$ 75.451	\$ 1.509,02
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,538		\$ 21.074	\$ 11.340,36
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 14.003,21	\$ -
49.3.3	Pintura columnas parqueos	ML				\$ 8.511,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.394	\$ 576,91
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARCACION ALTO TRAFICO	GALON	0,030		\$ 75.451	\$ 2.263,53
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 8.510,62	\$ -
49.3.4	Línea demarcación muros parqueadero	ML				\$ 8.511,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,170		\$ 3.394	\$ 576,91
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARCACION ALTO TRAFICO	GALON	0,030		\$ 75.451	\$ 2.263,53
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	DIA	0,269		\$ 21.074	\$ 5.670,18
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 8.510,62	\$ -
49.3.5	Pintura cebras peatonales	M2				\$ 17.021,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X32	PINTURA DEMARCACION ALTO TRAFICO	GALON	0,060		\$ 75.451	\$ 4.527,06
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	DIA	0,538		\$ 21.074	\$ 11.340,36
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 17.021,25	\$ -
49.4	PINTURA CARPINTERIA METALICA					
49.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2				\$ 15.826,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.362	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433	\$ 1.977,34
O34	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	UND	0,880		\$ 1.131	\$ 995,46
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749	\$ 11.394,28
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 15.826,32	\$ -
49.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML				\$ 6.224,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,005		\$ 20.362	\$ 101,81
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,009		\$ 49.433	\$ 444,90
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,279		\$ 19.749	\$ 5.507,24
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 6.223,62	\$ -
49.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML				\$ 18.671,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,150		\$ 3.394	\$ 509,04
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.362	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,027		\$ 49.433	\$ 1.334,70
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,837		\$ 19.749	\$ 16.521,69
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 18.670,86	\$ -
49.4.4	#/N/D	ML				\$ 716,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,050		\$ 3.394	\$ 169,68
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,005		\$ 20.362	\$ 101,81
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,009		\$ 49.433	\$ 444,90
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,279		\$ 19.749	\$ -
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 716,39	\$ -
49.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	ML				\$ 18.671,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,150		\$ 3.394	\$ 509,04
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.362	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,027		\$ 49.433	\$ 1.334,70
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,837		\$ 19.749	\$ 16.521,69
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 18.670,86	\$ -
49.4.6	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2				\$ 14.832,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,340		\$ 3.394	\$ 1.153,82
	MATERIALES					
X28	THINNER	GL	0,015		\$ 20.362	\$ 305,42
X04	ESMALTE SINTETICO - REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GL	0,040		\$ 49.433	\$ 1.977,34
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I1	MAESTRO	HC	0,577		\$ 19.749	\$ 11.395,17
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 14.831,76	\$ -
50	ELEMENTOS DE PROTECCION Y OTROS					
50.1	ELEMENTOS EN PVC					
50.1.1	Guarda camillas en PVC	M2				\$ 82.073,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
DD19	GUARDA CAMILLAS EN PVC	UND	1,000		\$ 82.073,42	\$ 82.073,42
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 82.073,42	\$ -
50.1.2	Media caña PVC para muro	M2				\$ 21.049,00
	EQUIPO					
	MATERIAL					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
DD22	MEDIA CAÑA PVC	ML	1,000		\$ 12.095,92	\$ 12.095,92
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,500		\$ 17.906	\$ 8.953,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 21.048,92	\$ -
50.1.3	Media caña PVC para techo	ML				\$ 21.077,00
	EQUIPO					
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,005		\$ 5.385	\$ 28,00
	MATERIAL					
DD22	MEDIA CAÑA PVC	ML	1,000		\$ 12.095,92	\$ 12.095,92
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,500		\$ 17.906	\$ 8.953,00
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 21.076,92	\$ -
50.2	CORTINAS					
50.2.1	Cortina de duchas	ML				\$ 109.037,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
FF1	CORTINA DE DUCHAS	ML	1,000		\$ 109.037	\$ 109.037,50
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 109.037,50	\$ -
50.2.2	Cortina de Cubiculos	ML				\$ 83.148,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
FF2	CORTINA DE CUBICULOS	ML	1,000		\$ 83.148	\$ 83.147,72
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 83.147,72	\$ -
51	OBRAS EXTERIORES					
51.1	OBRAS EXTERIORES					
51.1.1	Empradización zonas verdes	M2				\$ 32.747,00
	EQUIPO					
	SUBCONTRATACION					
AA11	EMPRADIZACION (INCLUYE PASTO KIKUYO, MANO DE OBRA Y TIERRA NEGRA).	M2	1,000		\$ 32.747	\$ 32.746,79
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 32.746,79	\$ -
51.1.2	Adoquin cuarto 26 cobrizo	M2				\$ 91.247,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,600		\$ 3.394	\$ 2.036,16
	SUBCONTRATACION					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,011		\$ 145.293	\$ 1.598,23
CC76	ADOQUIN CUARTO 26 COBRIZO	UND	64,000		\$ 1.063	\$ 68.052,99
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,461		\$ 38.980	\$ 17.978,58
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 91.246,51	\$ -
51.1.3	Adoquin cuarto 26 cocoa	ML				\$ 32.663,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,300		\$ 3.394	\$ 1.018,08
	SUBCONTRATACION					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,006		\$ 145.293	\$ 871,76
CC77	ADOQUIN CUARTO 26 COCOA	UND	19,000		\$ 1.063	\$ 20.203,23
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$ 1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,231		\$ 38.980	\$ 8.989,29
	INCIDENCIA ANUAL					
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 32.662,91	\$ -
51.1.4	Anden en concreto	M2				\$ 112.639,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,180		\$ 3.620	\$	651,57
	SUBCONTRATACION						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,120	10%	\$ 8.728	\$	1.152,10
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,100	10%	\$ 2.596	\$	285,57
W31	MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	ML	1,000		\$ 5.656	\$	5.656,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,120	5%	\$ 510.578	\$	64.332,83
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,150		\$ 10.537	\$	1.580,55
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	1,000		\$ 38.980	\$	38.980,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.208.600,53	\$	-
51.1.5	Via en asfalto	M2					\$ 100.228,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,130		\$ 3.394	\$	441,17
CC79	COMPACTADORA DOBLE RODILLO 12.2 TONS	HORA	0,050		\$ 199.245	\$	9.962,27
CC80	COMPRATADORA RODILLO VIBRANTE TANDEM AUTO PROPULSADO DE 24 .8KW DE 2450 KG	HORA	0,200		\$ 55.846	\$	11.169,17
CC81	COMPACTADOR DE DE NEUMATICOS AUTOPROPULSADO DE 12/22T	HORA	0,001		\$ 242.642	\$	242,64
	SUBCONTRATACION						
CC78	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF D PARA CAPA DE RODADURA, DE COMPOSICION DENSA CON AGREGADO GRANITICO 16 MM	M3	1,250		\$ 62.345	\$	77.930,69
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I2	OFICIAL TIPO 2	HC	0,027		\$ 17.906	\$	481,73
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 1.504.714,99	\$	-
51.1.6	#;REFI	M3					\$ 905.316,00
	EQUIPO						
M9	EQUIPO DE ESTRUCTURA	HR	0,180		\$ 3.620	\$	651,57
	SUBCONTRATACION						
A3	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	2,000	10%	\$ 8.728	\$	19.201,60
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	3,700	2%	\$ 6.415	\$	24.210,21
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	2,500	10%	\$ 2.596	\$	7.139,29
W7	DURMIENTE 4"4	ML	1,850		\$ 3.333	\$	6.166,67
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	1,000	5%	\$ 510.578	\$	536.106,90
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	8,000		\$ 38.980	\$	311.840,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 905.316,23	\$	-
52.1	ASEO GENERAL						
52.1.1	Aseo final general	M2					\$ 3.748,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
DD21	ELEMENTOS DE ASE0	M2	0,080		\$ 4.706	\$	376,46
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,320		\$ 10.537	\$	3.371,84
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 3.748,30	\$	-
52.1.2	Aseo vidrios	M2					\$ 4.119,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
DD4	MATERIALES ASE0 VIDRIOS	GL	1,150		\$ 833	\$	957,45
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,300		\$ 10.537	\$	3.161,10
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 4.118,55	\$	-
52.1.3	Aseo obras exteriores	M2					\$ 3.401,00
	EQUIPO						
	MATERIALES						
DD21	ELEMENTOS DE ASE0	M2	0,051		\$ 4.706	\$	240,00
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I3	AYUDANTE TIPO 1	HC	0,300		\$ 10.537	\$	3.161,10
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 3.401,10	\$	-
52.1.4	Aseo durante obra (2 ayudantes)	MES					\$ 5.057.760,00
	EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
	MATERIALES						
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I50	CUADRILLA TIPO 10 (2 OPERARIOS) - JORNAL	DD	30,000		\$ 168.592	\$	5.057.760,00
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 5.057.760,00	\$	-
53.	GASTOS GENERALES						
53.1	SEÑALÉTICA						
53.1.1	Retiro sobrantes de obra con cargue	M3				\$	35.149,00
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210.892	\$	35.148,65
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
53.1.2	Desmonte Cerramiento	M2				\$	16.859,00
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I21	CUADRILLA TIPO 1 (2 AYUDANTES T1)	HC	0,800		\$ 21.074	\$	16.859,20
53.2	SEÑALÉTICA						
53.2.1	Señalización	M2				\$	674,00
	EQUIPO						
	SUBCONTRATACION						
DD23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN EN EL PROYECTO	M2	1,000		\$ 674	\$	674,25
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 674,25	\$	-
53.3	PROTECCIÓN ARBOLIZACIÓN						
53.3.1	Protección con polisombra a los arboles existentes en el predio	UND				\$	40.341,00
	EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,200		\$ 3.394	\$	678,72
	MATERIAL						
AA87	POLISOMBRA NEGRA. 80% RETENCIÓN DE LA LUZ	ML	4,000		\$ 1.725	\$	6.900,32
O43	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	0,200		\$ 2.596	\$	519,22
	TRANSPORTE						
	MANO DE OBRA						
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	1,020		\$ 31.611	\$	32.243,22
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0,0%		\$ 40.341,48	\$	-
55.1	INSTALACION EQUIPOS EYECTORES						
55.1.1	Tubería pvc presion 02"	ML				\$	42.087,00
	MATERIALES						
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$	21.172,50
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 18.425	\$	-
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,000		\$ 14.420	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,000		\$ 59.921	\$	-
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$	142,04
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.1.2	Regbola pvc2" monoradial lisa	UND				\$	204.254,00
	MATERIALES						
JJ304	REGISTRO BOLA PVC 2" MONORADIAL 305 LISA HELBERT	UND	1,000		\$ 165.627	\$	165.626,91
JJ305	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION Ø2"	UND	2,000		\$ 7.203	\$	14.406,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$	3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,526		\$ 2.262	\$	1.189,05
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.1.3	Universal pvc presion soldar 02"	ML				\$ 40.205,00
	MATERIALES					
JJ306	UNIVERSAL PVC PRESIÓN SOLDAR Ø2"	ML	1,000		\$ 38.368	\$ 38.368,10
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UND	0,010		\$ 14.001	\$ 140,01
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UND	0,010		\$ 1.270	\$ 12,70
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,033		\$ 396	\$ 13,20
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,125		\$ 2.262	\$ 283,65
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,033		\$ 38.459	\$ 1.281,97
55.1.4	Cheque bola helbert 2"	UND				\$ 588.411,00
	MATERIALES					
JJ307	CHEQUE BOLA HELBERT 2" UNIVERSAL PVC PRESION SOLDAR Ø2"	UND	1,000		\$ 565.116	\$ 565.115,96
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UND	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.1.5	Excavacion	ML				\$ 24.782,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,008		\$ 179.964	\$ 1.439,71
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
55.1.6	Cinta de señalizacion	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
55.1.7	Cama arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.1.8	Relleno y compactacion	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,01		\$ 29	\$ 0,29
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	TRANSPORTE					
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
55.1.9	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	M3				\$ 240.946,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,167		\$ 179.964	\$ 30.053,93
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
55.1.10	Empate a caja de inspeccion exteriores	UND				\$ 144.553,00
	MATERIALES					
B02	ARENA LAVADA DE RIO CANTERA A 73KM	M3	0,010		\$ 154.047	\$ 1.540,47
H3	CEMENTO GRIS	KG	35,000		\$ 715	\$ 25.039,00
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	50,000		\$ 750	\$ 37.500,00
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,050		\$ 43.732	\$ 2.186,60
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,000		\$ 396	\$ 791,84
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,255		\$ 2.262	\$ 576,42
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,000		\$ 38.459,1	\$ 76.918,20
55.2		0				
55.2.1	Tubería pvc presion 03"	ML				\$ 73.313,00
	MATERIALES					
JJ68	TUBERÍA PVC-P RDE 21 3"	ML	1,000		\$ 45.814	\$ 45.813,67
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 69.517	\$ -
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 53.742	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,600		\$ 43.732	\$	2.186,60
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,130		\$ 2.262	\$	293,67
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$	23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.2	Tubería pvc presion 02 1/2"	ML				\$	59.997,00
	MATERIALES						
JJ77	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	1,000		\$ 34.314	\$	34.313,83
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 43.702	\$	-
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,098		\$ 41.527	\$	4.089,07
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$	222,77
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.3	Tubería pvc presion 02"	ML				\$	42.686,00
	MATERIALES						
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$	21.172,50
JJ8	TEE PVC-P 2"	UND	0,000		\$ 18.425	\$	-
JJ9	CODO PVC-P 2"	UND	0,000		\$ 14.420	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$	142,08
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.4	Tubería pvc presion 01 1/4"	ML				\$	28.137,00
	MATERIALES						
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$	10.574,33
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$	-
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000	0,400	\$ 4.712	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010	0,010	\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	0,010	\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$	158,37
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$	76,72
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.5	Tubería pvc presion 01"	ML				\$	26.050,00
	MATERIALES						
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$	8.500,17
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$	-
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$	158,37
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$	63,98
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.6	Tubería pvc presion 03/4"	ML				\$	23.836,00
	MATERIALES						
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$	6.299,83
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$	-
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$	-
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$	158,37
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$	50,48
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$	105,37
55.2.7	Tubería pvc presion 01/2"	ML				\$	22.258,00
	MATERIALES						
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	1,000		\$ 4.732	\$	4.731,50
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 1.033	\$	-



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión		V-02 A	
					Fecha:		09/mar/2023	
					Departamento:		HUILA	
					Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total		
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,000		\$ 784	\$ -		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 40,84		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.8	Accesorios presion 03"	UND				\$ 72.346,00		
	MATERIALES							
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,300		\$ 69.517	\$ 20.855,10		
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,700		\$ 53.742	\$ 37.619,40		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UND	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UND	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	GL	0,297		\$ 396	\$ 117,59		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,164		\$ 2.262	\$ 370,49		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	UND	0,297		\$ 38.459	\$ 11.439,27		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.9	Accesorios presion 02 1/2"	UND				\$ 51.657,00		
	MATERIALES							
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,300		\$ 43.702	\$ 13.110,60		
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,700		\$ 41.527	\$ 29.068,90		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UND	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UND	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	GL	0,180		\$ 396	\$ 71,27		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,120		\$ 2.262	\$ 270,36		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	UND	0,187	0,187	\$ 38.459	\$ 7.191,85		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.10	Accesorios presion 02"	UND				\$ 20.735,00		
	MATERIALES							
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,300		\$ 18.425	\$ 5.527,50		
JJ9	CODO PVC-P 2"	UN	0,700		\$ 14.420	\$ 10.094,00		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,40		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,047		\$ 2.262	\$ 106,72		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,079		\$ 38.459	\$ 3.031,37		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.11	Accesorios presion 01 1/4"	UND				\$ 9.399,00		
	MATERIALES							
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,300		\$ 8.814	\$ 2.644,20		
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,700		\$ 4.712	\$ 3.298,40		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,23		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,021		\$ 2.262	\$ 47,25		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$ 1.450,60		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.12	Accesorios presion 01"	UND				\$ 5.280,00		
	MATERIALES							
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90		
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$ 5,78		
	TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 27,51		
	MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$ 561,52		
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37		
55.2.13	Accesorios ø3/4"	UND				\$ 3.656,00		
	MATERIALES							
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,300		\$ 1.747	\$ 524,10		
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,700		\$ 1.255	\$ 878,50		
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17		
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21		
	EQUIPO							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,007		\$ 396	\$ 2,96	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2.262	\$ 19,27	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+1 PLOMERO+1 AYUDANTE P)	HC	0,007		\$ 38.459	\$ 287,08	
55.2.14	Accesorios presion ø1/2"	UND				\$ 2.990,00	
	MATERIALES						
JJ85	TEE PVC-P 1/2"	UND	0,300	0,300	\$ 1.033	\$ 309,90	
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	0,700		\$ 784	\$ 548,80	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,004		\$ 396	\$ 1,75	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 15,92	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,004		\$ 38.459	\$ 169,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.15	Registro paso directo ø2 1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 646.252,00	
	MATERIALES						
JJ113	REG PD RED WHITE 2 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 625.820	\$ 625.820,29	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,713		\$ 2.262	\$ 3.876,09	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.16	Registro paso directo ø1 1/4" pesado - sectorización	UND				\$ 804.294,00	
	MATERIALES						
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000		\$ 164.357	\$ 164.356,71	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,200		\$ 1.518	\$ 303,58	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58	
	TRANSPORTE						
HH9	REG PD RED WHITE 2 1/2" PESADO	UND	0,457		\$ 625.820	\$ 625.820,29	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.17	Registro paso directo ø3/4" pesado - sectorización	UND				\$ 98.371,00	
	MATERIALES						
JJ309	Reg PD RED WHITE 3/4" pesado	UND	1,000		\$ 86.442	\$ 86.442,09	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,245		\$ 2.262	\$ 554,34	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.18	Registro bola ø1"	UND				\$ 60.576,00	
	MATERIALES						
JJ89	REG BOLA NOVASFER 1"	UND	1,000		\$ 40.832	\$ 40.832,00	
JJ90	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,000		\$ 1.706	\$ 3.411,25	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 14.001	\$ 2.800,22	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UND	0,100		\$ 1.270	\$ 127,00	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,154		\$ 2.262	\$ 348,12	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.19	Registro bola ø1/2"	UND				\$ 26.324,00	
	MATERIALES						
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24	
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CODO PVC-P 1"	UND	0,100		\$ 2.454	\$ -	
	EQUIPO						
M10	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,333		\$ 59.921	\$ 599,21	
	TRANSPORTE						
HH9	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 158,37	
	MANO DE OBRA						
I32	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,333		\$ 2.262	\$ 63,98	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
55.2.20	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UND				\$ 29.358,00	
	MATERIALES						
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	UND	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.2.21	Suministro llave manguera cromada	UND				\$ 72.631,00
	MATERIALES					
JJ96	LLAVE MANGUERA CROMADA	UND	1,000		\$ 65.711	\$ 65.711,13
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167			\$ -
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,179		\$ 2.262	\$ 405,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.2.22	Abrazadera pera/trapezio ø3"	UND				\$ 18.090,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,033		\$ 2.262	\$ 74,69
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.2.23	Abrazadera pera/trapezio ø2 1/2"	UND				\$ 17.680,00
	MATERIALES					
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$ 5.248	\$ 5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.2.24	Abrazadera pera/trapezio ø2"	UND				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ100	ABRAZADERA PERA 2 "	UND	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,86
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
55.2.25	Abrazadera pera/trapezio ø1 1/4"	UND				\$ 12.440,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
55.2.26	Abrazadera pera/trapezio ø1"	UND				\$ 12.134,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
55.2.27	Abrazadera pera/trapezio ø3/4"	UND				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$ 704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.2.28	Abrazadera pera/trapezio ø1/2"	UND				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ104	ABRAZADERA PERA 1/2"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$ 704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.2.29	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	MATERIALES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.2.30	Válvula expulsora de aire 1"	UND				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.2.31	Pases por placa ø2" con maquina saca nucleos	UND				\$ 45.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 2,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
55.2.32	Prueba de presión	UND				\$ 214.352,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
55.2.33	Registro bola ø1/2"	UND				\$ 51.081,00
	MATERIALES					
JJ91	REG BOLA NOVASFER 3/4"	UND	1,000		\$ 32.409	\$ 32.408,55
JJ92	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,000		\$ 979	\$ 1.958,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 158,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS					
55.3.1	Tubería pvc presión ø4"	ML				\$ 107.827,00
	MATERIALES					
JJ37	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4"	ML	1,000		\$ 76.476	\$ 76.476,00
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,000		\$ 151.702	\$ -
JJ39	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	0,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,670		\$ 396	\$ 265,27
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,218		\$ 2.262	\$ 492,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.2	Tubería pvc presión ø3"	ML				\$ 71.364,00
	MATERIALES					
JJ68	TUBERÍA PVC-P RDE 21 3"	ML	1,000		\$ 45.814	\$ 45.813,67
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 69.517	\$ -
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,000		\$ 53.742	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,600		\$ 396	\$ 237,55
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,130		\$ 2.262	\$ 293,67
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.3	Tubería pvc presión ø2 1/2"	ML				\$ 55.908,00
	MATERIALES					
JJ77	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	1,000		\$ 34.314	\$ 34.313,83
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 43.702	\$ -
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,000		\$ 41.527	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$ 222,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.4	Tubería pvc presión ø2"	ML				\$ 42.686,00
	MATERIALES					
JJ7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2"	ML	1,000		\$ 21.173	\$ 21.172,50
JJ8	TEE PVC-P 2"	UND	0,000		\$ 18.425	\$ -
JJ9	CODO PVC-P 2"	UND	0,000		\$ 14.420	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.5	Tubería pvc presión ø1 1/2"	ML				\$ 31.389,00
	MATERIALES					
JJ78	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	1,000		\$ 13.807	\$ 13.807,17
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,000		\$ 11.570	\$ -
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	0,000		\$ 920	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,043		\$ 2.262	\$ 96,57
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.6	Tubería pvc presión ø1 1/4"	ML				\$ 28.137,00
	MATERIALES					
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$ 10.574,33
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$ -
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 4.712	\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,72
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.7	Tubería pvc presión ø1"	ML				\$ 26.050,00
MATERIALES						
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.8	Accesorios presion ø4"	UND				\$ 155.079,00
MATERIALES						
JJ38	TEE PVC-P 4"	UND	0,300		\$ 151.702	\$ 45.510,60
JJ39	CODO PVC-P 4"	UND	0,700		\$ 116.589	\$ 81.612,30
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UND	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UND	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	GL	0,649		\$ 396	\$ 256,97
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,351		\$ 2.262	\$ 793,08
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	UND	0,649		\$ 38.459	\$ 24.961,85
55.3.9	Accesorios presion ø3"	UND				\$ 72.345,00
MATERIALES						
JJ43	TEE PVC-P 3"	UND	0,300		\$ 69.517	\$ 20.855,10
JJ44	CODO PVC-P 3"	UND	0,700		\$ 53.742	\$ 37.619,40
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,297		\$ 396	\$ 117,76
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,164		\$ 2.262	\$ 370,54
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,297		\$ 38.459	\$ 11.438,70
55.3.10	Accesorios presion ø2 1/2"	UND				\$ 51.658,00
MATERIALES						
JJ45	TEE PVC-P 2 1/2"	UND	0,300		\$ 43.702	\$ 13.110,60
JJ46	CODO PVC-P 2 1/2"	UND	0,700		\$ 41.527	\$ 29.068,90
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,187		\$ 396	\$ 74,03
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,119		\$ 2.262	\$ 270,17
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,187		\$ 38.459	\$ 7.190,78
55.3.11	Accesorios presion ø2"	UND				\$ 20.735,00
MATERIALES						
JJ8	TEE PVC-P 2"	UN	0,300		\$ 18.425	\$ 5.527,50
JJ9	CODO PVC-P 2"	0,3	0,700		\$ 14.420	\$ 10.094,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,40
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,047	0,047	\$ 2.262	\$ 106,72
MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,079		\$ 38.459	\$ 3.031,37
55.3.12	Accesorios presion ø1 1/2"	UND				\$ 8.045,00
MATERIALES						
JJ47	TEE PVC-P 1 1/2"	UND	0,300		\$ 11.570	\$ 3.471,00
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	0,700		\$ 920	\$ 644,23
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HULLA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HULLA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,031		\$ 396	\$ 12,16	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,031		\$ 2.262	\$ 69,92	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,050		\$ 38.459	\$ 1.904,22	
55.3.13	Accesorios presion ø1 1/4"	UND				\$ 9.399,00	
	MATERIALES						
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,300		\$ 8.814	\$ 2.644,20	
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,700		\$ 4.712	\$ 3.298,40	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,23	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,021		\$ 2.262	\$ 47,25	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$ 1.450,60	
55.3.14	Accesorios presion ø1"	UND				\$ 5.280,00	
	MATERIALES						
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90	
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$ 6,09	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 27,53	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$ 561,11	
55.3.15	Registro bola ø1 1/4"	UND				\$ 93.906,00	
	MATERIALES						
JJ111	REG BOLA NOVASFER 1 1/4"	UND	1,000		\$ 68.249	\$ 68.248,60	
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,219		\$ 2.262	\$ 495,58	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
55.3.16	Registro paso directo ø4" pesado - sectorización	UND				\$ 224.927,00	
	MATERIALES						
JJ87	REG PD RED WHITE 4" PESADO	UND	0,043		\$ 2.033.916	\$ 87.921,96	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	7,801		\$ 16.735	\$ 130.546,11	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,816		\$ 1.518	\$ 1.239,17	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,031		\$ 396	\$ 408,08	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,601		\$ 2.262	\$ 1.359,50	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,000		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
55.3.17	Registro paso directo ø2 1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 646.252,00	
	MATERIALES						
JJ113	REG PD RED WHITE 2 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 625.820	\$ 625.820,29	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,713		\$ 2.262	\$ 3.876,09	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
55.3.18	Registro paso directo ø2" pesado - sectorización	UND				\$ 376.279,00	
	MATERIALES						
JJ29	REG PD RED WHITE 2" PESADO	UN	1,000		\$ 357.500	\$ 357.499,84	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,983		\$ 2.262	\$ 2.223,83	
	MANO DE OBRA						
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70	
55.3.19	Registro paso directo ø1 1/4" pesado - sectorización	UND				\$ 168.862,00	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MATERIALES		\$ 1,00			
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000		\$ 164.357	\$ 164.356,71
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 15,31
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,020		\$ 38.459	\$ 780,03
55.3.20	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UND				\$ 29.252,00
	MATERIALES					
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	MAT	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
55.3.21	Abrazadera pera/trapezio ø4"	UND				\$ 20.212,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.3.22	Abrazadera pera/trapezio ø3"	UND				\$ 28.380,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	1,000		\$ 14.700	\$ 14.699,83
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,033		\$ 2.262	\$ 74,69
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.3.23	Abrazadera pera/trapezio ø2 1/2"	UND				\$ 13.132,00
	MATERIALES					
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	0,133		\$ 5.248	\$ 699,78
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.3.24	Abrazadera pera/trapezio ø2"	UND				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ100	ABRAZADERA PERA 2 "	UND	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,86
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
55.3.25	Abrazadera pera/trapezio ø1 1/2"	UND				\$ 14.967,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,195		\$ 2.615	\$ 3.125,12
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,300		\$ 38.459	\$ 5.127,88



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,06
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.26	Abrazadera pera/trapezio ø11/4"	UND				\$ 12.441,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.27	Abrazadera pera/trapezio ø3/4"	UND				\$ 8.509,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,178		\$ 1.252	\$ 223,22
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,178		\$ 391	\$ 69,76
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.28	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML		\$ 0,13		\$ 5.181,00
	MATERIALES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.3.29	Válvula expulsora de aire 1"	UND				\$ 442.930,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRs	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
55.3.30	Prueba de presión	UND				\$ 214.352,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
55.3.31	Tubería pvc presion03/4"	ML				\$ 23.836,00
	MATERIALES			\$ 1,00		
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	1,000		\$ 6.300	\$ 6.299,83
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.747	\$ -
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,000		\$ 1.255	\$ -
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,022		\$ 2.262	\$ 50,48



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.3.32	Accesorios ø3/4"	UND				\$ 3.656,00
	MATERIALES					
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,300		\$ 1.747	\$ 524,10
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,700		\$ 1.255	\$ 878,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,007		\$ 396	\$ 2,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,009		\$ 2.262	\$ 19,27
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,007		\$ 38.459	\$ 287,08
55.3.33	Abrazadera pera/trapezio ø3/4"	UND				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$ 704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE					
55.4.1	Tubería cobre tipo L 2 1/2"	ML				\$ 258.693,00
	MATERIALES					
JJ115	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø2 1/2"	ML	1,000		\$ 224.000	\$ 223.999,51
JJ116	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,100		\$ 159.387	-
JJ117	CODO ACERO 2 1/2"	UND	1,000		\$ 87.662	-
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 822,32
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,613		\$ 2.262	\$ 1.386,73
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.2	Tubería cobre tipo l 3/4"	ML				\$ 49.152,00
	MATERIALES					
JJ184	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø3/4"	ML	1,000		\$ 35.052	\$ 35.051,67
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	0,000		\$ 7.480	\$ -
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	0,000		\$ 4.170	\$ -
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		\$ 2.262	\$ 221,78
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.3	Tubería cpvc alto impacto ø1 1/2"	ML				\$ 84.188,00
	MATERIALES					
JJ129	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1 1/2"	ML	1,000		\$ 69.395	\$ 69.395,41
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 54.675	\$ -
JJ131	CODO CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 36.451	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,180		\$ 2.262	\$ 406,55
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.4	Tubería cpvc alto impacto ø1 1/4"	ML				\$ 62.820,00
	MATERIALES					
JJ132	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1 1/4"	ML	1,000		\$ 48.149	\$ 48.149,02
JJ133	TEE CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 40.715	\$ -
JJ134	CODO CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 18.587	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,126		\$ 2.262	\$ 284,82
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.5	Tubería cpvc alto impacto ø1"	ML				\$ 35.451,00
	MATERIALES					
JJ135	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1"	ML	1,000		\$ 23.512	\$ 23.511,64
JJ136	TEE CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 23.159	\$ -
JJ137	CODO CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 10.195	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 143,66
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.6	Tubería cpvc alto impacto ø3/4"	ML				\$ 24.486,00
	MATERIALES					
JJ138	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 3/4"	ML	1,000		\$ 13.898	\$ 13.897,70
JJ139	TEE CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 4.035	\$ -
JJ140	CODO CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 3.471	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,233		\$ 396	\$ 92,38
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,039		\$ 2.262	\$ 88,46
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,233		\$ 38.459	\$ 8.973,79
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.7	Tubería cpvc alto impacto ø1/2"	ML				\$ 17.719,00
	MATERIALES					
JJ141	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1/2"	ML	1,000		\$ 8.457	\$ 8.456,89
JJ142	TEE CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 2.548	\$ -
JJ143	CODO CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 1.919	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,025		\$ 2.262	\$ 57,11
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.8	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/2"	UND				\$ 52.293,00
	MATERIALES					
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 54.675	\$ 16.402,50
JJ131	CODO CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 36.451	\$ 25.515,70
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,210		\$ 396	\$ 83,24
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,107		\$ 2.262	\$ 242,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,211		\$ 38.459	\$ 8.105,01
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.9	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/4"	UND				\$ 37.997,00
	MATERIALES					
JJ133	TEE CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 40.715	\$ 12.214,50
JJ134	CODO CPVC 1 1/4" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 18.587	\$ 13.010,80
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,274		\$ 396	\$ 108,62
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,070		\$ 2.262	\$ 159,12
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,275		\$ 38.459	\$ 10.560,47
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.10	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1"	UND				\$ 23.336,00
	MATERIALES					
JJ136	TEE CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 23.159	\$ 6.947,70
JJ137	CODO CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 10.195	\$ 7.136,50
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132.868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,156		\$ 396	\$ 61,93
	TRANSPORTE					
HH9	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,039		\$ 132.868	\$ 1.239,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,156		\$ 38.459	\$ 6.006,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.11	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø3/4"	UND				\$ 6.672,00
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ139	TEE CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 4.035	\$ 1.210,50
JJ140	CODO CPVC 3/4" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 3.471	\$ 2.429,70
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132,868	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,028		\$ 396	\$ 11,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,014		\$ 2,262	\$ 30,91
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,027		\$ 38,459	\$ 1,046,28
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.12	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1/2"	UND				\$ 4.741,00
	MATERIALES					
JJ142	TEE CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,300		\$ 2,548	\$ 764,40
JJ143	CODO CPVC 1/2" ALTO IMPACTO	UND	0,700		\$ 1,919	\$ 1,343,30
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,009		\$ 132,868	\$ 1,239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59,921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,018		\$ 396	\$ 7,10
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010		\$ 2,262	\$ 22,37
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,017		\$ 38,459	\$ 659,72
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.13	Registro paso directo ø1 1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 236.499,00
	MATERIALES					
JJ53	REG PD RED WHITE 1 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 221,150	\$ 221,149,90
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16,735	\$ 3,346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1,518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,612		\$ 2,262	\$ 1,384,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38,459	\$ 10,255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.14	Registro paso directo ø1 1/4" pesado - sectorización	UND				\$ 179.356,00
	MATERIALES					
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000		\$ 164,357	\$ 164,356,71
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16,735	\$ 3,346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1,518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,457		\$ 2,262	\$ 1,034,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38,459	\$ 10,255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.15	Registro paso directo ø1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 80.661,00
	MATERIALES					
JJ146	REG PD RED WHITE 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 68,840	\$ 68,840,23
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16,735	\$ 3,346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1,518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,197		\$ 2,262	\$ 446,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38,459	\$ 7,691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.16	Registro paso directo ø1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 80.661,00
	MATERIALES					
JJ146	REG PD RED WHITE 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 68,840	\$ 68,840,23
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16,735	\$ 3,346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1,518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,197		\$ 2,262	\$ 446,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38,459	\$ 7,691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10,537,00	\$ 105,37
55.4.17	Registro bola ø1"	UND				\$ 69.795,00
	MATERIALES					
JJ89	REG BOLA NOVASFER 1"	UND	1,000		\$ 48,803	\$ 48,803,46
JJ90	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,000		\$ 2,044	\$ 4,088,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16,735	\$ 3,346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1,518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,154		\$ 2,262	\$ 348,12



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.18	Registro bola ø1/2"	UND				\$ 41.953,00
	MATERIALES					
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,070		\$ 16.735	\$ 3.346,90
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
55.4.19	Universal en acero galvanizado 1/2"	ML				\$ 12.733,00
JJ147	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	1,000		\$ 8.505	\$ 8.505,47
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 53,73
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
55.4.20	Cheque cortina ø1/2"	UND				\$ 73.070,00
	MATERIALES					
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	1,000		\$ 61.174	\$ 61.173,93
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,200		\$ 18.102	\$ 3.620,38
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,177		\$ 2.262	\$ 399,49
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.21	Tapa de registro plástico 0,20 x 0,20	UND				\$ 29.358,00
	MATERIALES					
JJ95	TAPA DE REGISTRO PLÁSTICO 0,20 X 0,20	MAT	1,000		\$ 18.775	\$ 18.774,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,051		\$ 2.262	\$ 116,43
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
55.4.22	Abrazadera pera/trapecio ø1 1/2"	UND				\$ 13.738,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.23	abrazadera pera/trapecio ø11/4"	UND				\$ 12.441,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067	0,067	\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.24	abrazadera pera/trapecio ø1"	UND				\$ 12.136,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.25	Abrazadera pera/trapezio ø3/4"	UND				\$ 9.154,00
	MATERIALES					
JJ103	ABRAZADERA PERA 3/4"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,538		\$ 1.017	\$ 547,59
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,563		\$ 1.252	\$ 704,05
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,600		\$ 391	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.26	Abrazadera pera/trapezio ø1/2"	UND				\$ 10.328,00
	MATERIALES					
JJ104	ABRAZADERA PERA 1/2"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,178		\$ 14.700	\$ 2.621,59
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,018		\$ 2.262	\$ 39,74
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
55.4.27	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	MATERIALES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
	MATERIALES					
55.4.28	Válvula expulsora de aire 1"	UND				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.4.29	Pases por placa ø2" con maquina sacanucleos	M3				\$ 45.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
	MATERIALES					
55.4.30	Prueba de presión	UND				\$ 75.900,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
	MATERIALES					
55.5	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE					
55.5.1	Punto hidráulico af pvc-p ø1	UND				\$ 67.228,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MATERIALES						
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	1,000		\$ 2.454	\$ 2.454,00
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	2,800		\$ 8.500	\$ 23.800,47
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,077		\$ 2.262	\$ 174,72
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.5.2	Punto hidráulico af pvc-p ø1/2"	UND				\$ 58.263,00
MATERIALES						
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	1,000		\$ 784	\$ 784,00
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	3,500		\$ 4.732	\$ 16.560,25
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,053		\$ 2.262	\$ 119,96
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.5.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,44
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.5.4	Cámara de aire en pvc p ø1/2" (niple y tee en a.g.)	UND				\$ 121.662,00
MATERIALES						
JJ149	TEE ACERO 1/2"	UND	1,000		\$ 2.126	\$ 2.126,37
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	0,300		\$ 4.732	\$ 1.419,45
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	2,000		\$ 54.675	\$ 109.350,00
JJ106	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$ 26,39
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 64,32
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
55.6	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS					
55.6.1	Punto hidráulico af pvc-p ø1 1/4"	UND				\$ 75.343,00
MATERIALES						
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	1,000		\$ 4.712	\$ 4.712,00
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	2,800		\$ 10.574	\$ 29.608,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,099		\$ 2.262	\$ 224,18
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.6.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,44
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.6.3	Cámara de aire en pvc p ø1 1/4" (niple y tee en a.g.)	UND				\$ 38.147,00
MATERIALES						
JJ150	TEE ACERO 1 1/4"	UND	1,000		\$ 8.915	\$ 8.915,07
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	0,300		\$ 10.574	\$ 3.172,30
JJ151	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 3.614	\$ 7.228,00
JJ152	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1 1/4"	UND	1,000		\$ 7.726	\$ 7.725,70
JJ112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	ARANDELA 3/8"	UN	0,054		\$ 391	\$ 391,14
	TRANSPORTE					
HH9	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,102		\$ 396	\$ 27,71
	MANO DE OBRA					
I32	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,100		\$ 2.262	\$ 59,83
			0,102			
55.6.4	Punto hidráulico af pvc-p ø1 3/4"	UND				\$ 59.917,00
	MATERIALES					
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	1,000		\$ 1.255	\$ 1.255,00
JJ81	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	2,800		\$ 6.300	\$ 17.639,53
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,099		\$ 2.262	\$ 224,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.6.5	Cámara de aire en pvc p ø 3/4" (niple y tee en a.g.)	UND				\$ 38.158,00
	MATERIALES					
JJ150A	TEE ACERO 1 1/4"	UND	1,000		\$ 8.915	\$ 8.915,07
JJ79A	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	0,300		\$ 10.574	\$ 3.172,30
JJ151A	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 3.614	\$ 7.228,00
JJ152A	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1 1/4"	UND	1,000		\$ 7.726	\$ 7.725,70
JJ112A	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	2,000		\$ 4.303	\$ 8.606,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	#N/D	#N/D	0,054		#N/D	\$ -
	TRANSPORTE					
HH9	#N/D	#N/D	0,102		#N/D	\$ -
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,010		\$ 38.459,10	\$ 384,59
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE					
55.7.1	Punto hidraulico ac cpvc ø1"	UND				\$ 80.578,00
	MATERIALES					
JJ137	CODO CPVC 1" ALTO IMPACTO	UND	1,000		\$ 10.195	\$ 10.195,00
JJ135	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 1"	ML	2,800		\$ 23.512	\$ 65.832,59
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,011		\$ 123.917	\$ 1.329,09
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,054		\$ 396	\$ 21,32
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,197		\$ 2.262	\$ 444,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,053		\$ 38.459	\$ 2.051,15
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.7.2	Punto hidráulico af pvc-p ø1/2"	UND				\$ 58.263,00
	MATERIALES					
JJ86	CODO PVC-P 1/2"	UND	1,000		\$ 784	\$ 784,00
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	3,500		\$ 4.732	\$ 16.560,25
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,053		\$ 2.262	\$ 120,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537,00	\$ 105,37
55.7.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BÁSICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,66
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.7.4	Cámara de aire en pvc p ø1/2" (niple y tee en a.g.)	UND				\$ 121.674,00
	MATERIALES					
JJ149	TEE ACERO 1/2"	UND	1,000		\$ 2.126	\$ 2.126,37
JJ84	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2"	ML	0,300		\$ 4.732	\$ 1.419,45
JJ130	TEE CPVC 1 1/2" ALTO IMPACTO	UND	2,000		\$ 54.675	\$ 109.350,00
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,000		\$ 540	\$ 1.080,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$	167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$	15,18
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,067		\$ 396	\$	26,53
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$	63,35
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$	2.576,76
55.8	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS						
55.8.1	Salidas sanitarias pvc-s ø4"	UND					\$ 82.516,00
	MATERIALES						
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	1,000		\$ 16.234	\$	16.234,00
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$	31.764,83
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$	329,93
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$	299,84
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$	32.049,25
55.8.2	Salidas sanitarias pvc-s ø3"	UND					\$ 66.345,00
	MATERIALES						
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	1,000		\$ 9.336	\$	9.336,00
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$	22.586,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$	329,93
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,091		\$ 2.262	\$	205,34
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$	32.049,25
55.8.3	Salidas sanitarias pvc-s ø2"	UND					\$ 53.498,00
	MATERIALES						
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$	4.031,00
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$	15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$	329,93
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$	128,06
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$	32.049,25
55.8.4	Salidas sanitarias cpvc ø2"	UND					\$ 284.456,00
	MATERIALES						
JJ128	CODO CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	1,000		\$ 71.634	\$	71.634,00
JJ126	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	1,500		\$ 118.120	\$	177.180,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$	1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$	599,21
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$	329,93
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,629		\$ 2.262	\$	1.423,97
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$	32.049,25
55.8.5	Suministro e instalacion brida sanitaria ø4"	UND					\$ 57.914,00
	MATERIALES						
JJ157	BRIDA SANITARIA	UND	1,000		\$ 56.167	\$	56.167,37
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,033		\$ 396	\$	13,07
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,153		\$ 2.262	\$	345,91
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,033		\$ 38.459	\$	1.281,97
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
55.8.6	Tapones de prueba ø4", ø3" y ø2"	UND					\$ 5.282,00
	MATERIALES						
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$	2.055,82
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$	31,40
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$	12,95
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.8.7	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.8.8	Pases por placa ø4" con maquina sacanucleos	M3				\$ 84.192,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,167		\$ 396	\$ 857,83
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,003		\$ 2.262	\$ 6,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,167		\$ 38.459	\$ 83.328,05
55.8.9	Pases por placa ø3" con maquina sacanucleos	M3				\$ 71.240,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,833		\$ 396	\$ 725,85
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,002		\$ 2.262	\$ 5,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,833		\$ 38.459	\$ 70.508,35
55.8.10	Pases por placa ø2" con maquina sacanucleos	M3				\$ 45.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
55.9	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS					
55.9.1	Salidas sanitarias pvc-s ø3"	UND				\$ 66.450,00
	MATERIALES					
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	1,000		\$ 9.336	\$ 9.336,00
JJ160	TUBERIA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,091		\$ 2.262	\$ 205,34
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.9.2	Salidas sanitarias pvc-s ø2"	UND				\$ 53.603,00
	MATERIALES					
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$ 4.031,00
JJ156	TUBERIA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,45
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 598,60
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$ 128,06
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.9.3	Tapones de prueba ø3" y ø2"	UND				\$ 5.282,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,40
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.9.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.9.5	Pases por placa ø3" con maquina sacanucleos	M3				\$ 71.240,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,833		\$ 396	\$ 725,85



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,002		\$ 2.262	\$ 5,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,833		\$ 38.459	\$ 70.508,35
55.9.6	Pases por placa ø2" con maquina sacanucleos	M3				\$ 45.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,167		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 3,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,167		\$ 38.459	\$ 44.868,95
55.10	SALIDAS SANITARIAS AGUAS GRASAS					
55.10.1	Salidas sanitarias pvc-s ø3"	UND				\$ 66.345,00
	MATERIALES					
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	1,000		\$ 9.336	\$ 9.336,00
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,091		\$ 2.262	\$ 205,34
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
55.10.2	Salidas sanitarias pvc-s ø2"	UND				\$ 53.498,00
	MATERIALES					
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	1,000		\$ 4.031	\$ 4.031,00
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,45
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 598,60
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,057		\$ 2.262	\$ 128,06
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
55.10.3	Tapones de prueba ø3" y ø2"	UND				\$ 5.177,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,40
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
55.11	SALIDAS AGUAS LLUVIAS					
55.11.1	Salidas aguas lluvias pvc-s ø4"	UND				\$ 50.879,00
	MATERIALES					
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	1,000		\$ 16.234	\$ 16.234,00
JJ154	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,000		\$ 2.262	\$ 228,06
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$ 299,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
55.11.2	Tapones de prueba ø4"	UND				\$ 5.177,00
	MATERIALES					
JJ158	TAPONES DE PRUEBA 4"-3"-2"	UND	1,000		\$ 2.056	\$ 2.055,82
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,079		\$ 396	\$ 31,40
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 12,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,080		\$ 38.459	\$ 3.076,73
55.11.3	Pases por placa ø4" con maquina sacanucleos	M3				\$ 84.192,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	2,167		\$ 396	\$ 857,83
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,003		\$ 2.262	\$ 6,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	2,167		\$ 38.459	\$ 83.328,05
55.12	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
55.12.1	Tubería tipo alcantarillado ø8"	ML				\$ 124.824,00
	MATERIALES					
JJ161	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 8"-200 MM	ML	1,000		\$ 57.119	\$ 57.119,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,733		\$ 396	\$ 686,26
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,158		\$ 2.262	\$ 356,66
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,733		\$ 38.459	\$ 66.662,44
55.12.2	Tubería tipo alcantarillado ø6"	ML				\$ 67.987,00
	MATERIALES					
JJ162	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 6"-160 MM	ML	1,000		\$ 41.824	\$ 41.824,35
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,51
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
55.12.3	Tubería tipo alcantarillado ø4"	ML				\$ 47.556,00
	MATERIALES					
JJ163	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 4"-110 MM	ML	1,000		\$ 21.413	\$ 21.413,22
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,80
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.4	Tubería pvc sanitaria ø6"	ML				\$ 107.650,00
	MATERIALES					
JJ164	#N/D	#N/D	1,000		\$ 66.656	\$ 66.655,50
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 156.385	\$ -
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 137.422	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	#N/D	#N/D	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,182		\$ 2.262	\$ 411,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.12.5	Tubería pvc sanitaria ø4"	ML				\$ 53.226,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.6	Tubería pvc sanitaria ø3"	ML				\$ 40.104,00
	MATERIALES					
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,65
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.7	Tubería pvc sanitaria ø2"	ML				\$ 30.009,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.8	Tubería pvc ventilación ø4"	ML				\$ 63.635,00
	MATERIALES					
JJ170	TUBERÍA PVC-L 4"	ML	1,000		\$ 22.797	\$ 22.796,50
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,066		\$ 2.262	\$ 149,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.9	Tubería pvc ventilación ø2"	UND				\$ 44.190,00
	MATERIALES					
JJ172	TUBERÍA PVC-L 2"	ML	1,000		\$ 9.906	\$ 9.905,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,032		\$ 2.262	\$ 72,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.10	Tubería CPVC alto impacto ø2"	ML				\$ 139.668,00
	MATERIALES					
JJ126	TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	1,000		\$ 118.120	\$ 118.120,00
JJ127	TEE CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 99.474	\$ -
JJ128	CODO CPVC 2" ALTO IMPACTO	UND	0,000		\$ 71.634	\$ -
JJ122	SOLDADURA CPVC 1/4	UND	0,010		\$ 132.868	\$ 1.328,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,303		\$ 2.262	\$ 686,08
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.11	Accesorios pvc sanitaria ø6"	UND				\$ 115.742,00
	MATERIALES					
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156.395	\$ 54.734,75
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137.422	\$ 34.355,50
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2.262	\$ 548,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38.459	\$ 25.732,48
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.12	Accesorios pvc sanitaria ø4"	UND				\$ 21.272,00
	MATERIALES					
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33.051	\$ 11.567,85
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16.234	\$ 4.058,50
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2.262	\$ 95,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38.459	\$ 5.389,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.13	Accesorios pvc sanitaria ø3"	ML				\$ 12.300,00
	MATERIALES					
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,350		\$ 18.995	\$ 6.648,25
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,250		\$ 9.336	\$ 2.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,081		\$ 396	\$ 32,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 54,98
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,081		\$ 38.459	\$ 3.125,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.14	Accesorios pvc sanitaria ø2"	ML				\$ 5.913,00
	MATERIALES					
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,350		\$ 9.247	\$ 3.236,45
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,250		\$ 4.031	\$ 1.007,75
	EQUIPO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,040		\$ 396	\$ 15,66	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,17	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,040		\$ 38.459	\$ 1.521,39	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.15	Abrazadera pera/trapezio ø6"	UND				\$ 30.274,00	
	MATERIALES						
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$ 16.477,28	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,47	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.16	Abrazadera pera/trapezio ø4"	UND				\$ 20.212,00	
	MATERIALES						
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.17	Abrazadera pera/trapezio ø3"	UND				\$ 18.090,00	
	MATERIALES						
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,033		\$ 2.262	\$ 74,69	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.18	Abrazadera pera/trapezio ø2"	UND				\$ 14.216,00	
	MATERIALES						
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.19	Abrazadera mordaza ø6"	UND				\$ 62.160,00	
	MATERIALES						
JJ173	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø6"	UND	1,000		\$ 41.636	\$ 41.635,54	
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59	
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59	
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05	
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,413		\$ 396	\$ 163,44	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,125		\$ 2.262	\$ 282,87	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,413		\$ 38.459	\$ 15.864,87	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.12.20	Abrazadera mordaza ø4"	UND				\$ 55.607,00	
	MATERIALES						
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø4"	UND	1,000		\$ 38.019	\$ 38.019,27	
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59	
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59	
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 134,00
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 260,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38.459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.12.21	Excavación	ML				\$ 25.142,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,010		\$ 179.964	\$ 1.799,64
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
55.12.22	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
55.12.23	Cama arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.12.24	Relleno y compactación.	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
55.12.25	Viaje volqueta (5 m3) retiro de escombros	M3				\$ 240.946,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,167		\$ 179.964	\$ 30.053,93
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
55.12.26	Prueba de flujo	UND				\$ 233.130,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
55.12.27	Prueba de bajante	UND				\$ 16.190,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97
	TRANSPORTE					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63
55.12.28	Junta de expansión ø4"	UND				\$ 94.302,00
	MATERIALES					
JJ180	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	1		\$ 46.830	\$ 46.830,13
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,166666667		\$ 396	\$ 461,91
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133644018		\$ 2.262	\$ 302,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,166666667		\$ 38.459	\$ 44.868,95
55.12.29	Bastón ventilacion ø4" pvcs					\$ 60.224,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	0,200		\$ 31.765	\$ 6.352,97
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	2,000		\$ 16.234	\$ 32.468,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		\$ 2.262	\$ 247,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
55.13	REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
55.13.1	Tubería pvc sanitaria ø4"	ML				\$ 53.226,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.2	Tubería pvc sanitaria ø3"	ML				\$ 40.104,00
	MATERIALES					
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,65
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.3	Tubería pvc sanitaria ø2"	ML				\$ 30.009,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.4	Tubería pvc ventilación ø4"	ML				\$ 63.635,00
	MATERIALES					
JJ170	TUBERÍA PVC-L 4"	ML	1,000		\$ 22.797	\$ 22.796,50
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,066		\$ 2.262	\$ 149,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.5	Tubería pvc ventilación ø2"	UND				\$ 44.190,00
	MATERIALES					
JJ172	TUBERÍA PVC-L 2"	ML	1,000		\$ 9.906	\$ 9.905,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,032		\$ 2.262	\$ 72,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.6	Accesorios pvc sanitaria ø4"	UND				\$ 21.272,00
	MATERIALES					
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33.051	\$ 11.567,85
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16.234	\$ 4.058,50
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2.262	\$ 95,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38.459	\$ 5.389,02
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
55.13.7	Accesorios pvc sanitaria ø3"	ML				12.300,00
	MATERIALES					
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,350		\$ 18.995	\$ 6.648,25
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,250		\$ 9.336	\$ 2.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,081		\$ 396	\$ 32,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 54,98
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	MDO	0,081		\$ 38.459	\$ 3.125,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.8	Accesorios pvc sanitaria ø2"	ML				5.913,00
	MATERIALES					
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,350		\$ 9.247	\$ 3.236,45
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,250		\$ 4.031	\$ 1.007,75
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,040		\$ 396	\$ 15,66
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,040		\$ 38.459	\$ 1.521,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.9	Abrazadera pera/trapezio ø4"	UND				20.212,00
	MATERIALES					
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.10	Abrazadera pera/trapezio ø3"	UND				18.090,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,033		\$ 2.262	\$ 74,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.11	Abrazadera pera/trapezio ø2"	UND				14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.12	Abrazadera mordaza ø4"	UND				55.607,00
	MATERIALES					
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø4"	UND	1,000		\$ 38.019	\$ 38.019,27
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 134,00
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 260,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38.459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.13.13	Prueba de flujo	UND				233.130,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
55.13.14	Prueba de bajante	UND				\$ 16.190,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63
55.13.15	Bastón ventilacion ø4" pvc	UND				\$ 60.224,00
	MATERIALES					
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	0,200		\$ 31.765	\$ 6.352,97
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	2,000		\$ 16.234	\$ 32.468,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		\$ 2.262	\$ 247,24
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
55.13.16	Tubería tipo alcantarillado ø6"	ML				\$ 67.987,00
	MATERIALES					
JJ162	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 6"-160 MM	ML	1,000		\$ 41.824	\$ 41.824,35
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 259,51
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
55.13.17	Accesorios pvc sanitaria ø6"	UND				\$ 115.637,00
	MATERIALES					
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156.385	\$ 54.734,75
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137.422	\$ 34.355,50
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2.262	\$ 548,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38.459	\$ 25.732,48
55.13.18	Excavación	ML				\$ 23.522,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,001		\$ 179.964	\$ 179,96
	TRANSPORTE					
M31	VOQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
55.13.19	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
55.13.20	Camara arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.13.21	Relleno y compactación.	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
	EQUIPO					
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
	MANO DE OBRA					
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
55.13.22	Viaje volqueta (5 m3) retiro de escombros	M3				\$ 210.892,00
	EQUIPO					
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,167		\$ 179.964	\$ 30.053,93
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
55.14	REDES DE AGUAS GRASAS					
55.14.1	Tubería tipo alcantarillado ø4"	ML				\$ 47.556,00
	MATERIALES					
JJ163	TUBERÍA TIPO ALCANTARILLADO 4"-110 MM	ML	1,000		\$ 21.413	\$ 21.413,22



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.14.2	Tubería pvc sanitaria ø3"	ML				\$ 40.104,00
	MATERIALES					
JJ160	TUBERÍA PVC-S 3"	ML	1,000		\$ 22.586	\$ 22.586,00
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 18.995	\$ -
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,000		\$ 9.336	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,063		\$ 2.262	\$ 142,65
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.14.3	Tubería pvc sanitaria ø2"	ML				\$ 30.009,00
	MATERIALES					
JJ156	TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1,000		\$ 15.122	\$ 15.121,50
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 9.247	\$ -
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,000		\$ 4.031	\$ -
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,045		\$ 2.262	\$ 101,94
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.14.4	Accesorios pvc sanitaria ø3"	ML				\$ 12.300,00
	MATERIALES					
JJ168	YEE PVC-S 3"	UND	0,350		\$ 18.995	\$ 6.648,25
JJ159	CODO PVC-S 3"	UND	0,250		\$ 9.336	\$ 2.334,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,081		\$ 396	\$ 32,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,024		\$ 2.262	\$ 54,98
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,081		\$ 38.459	\$ 3.125,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.14.5	Accesorios pvc sanitaria ø2"	ML				\$ 5.913,00
	MATERIALES					
JJ169	YEE PVC-S 2"	UND	0,350		\$ 9.247	\$ 3.236,45
JJ155	CODO PVC-S 2"	UND	0,250		\$ 4.031	\$ 1.007,75
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,040		\$ 396	\$ 15,66
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,17
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,040		\$ 38.459	\$ 1.521,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.14.6	Excavación	ML				\$ 23.522,00
	EQUIPO					
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,001		\$ 179.964	\$ 179,96
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
55.14.7	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
	MATERIALES					
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
55.14.8	Cama arena base soporte tubería	ML				\$ 46.138,00
	MATERIALES					
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.14.9	Relleno y compactación.	M3				\$ 59.670,00
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1		\$ 43.732	\$ 43.732,00	
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41	
EQUIPO							
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70	
MANO DE OBRA							
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78	
55.14.10 Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros							
EQUIPO							
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,167		\$ 179.964	\$ 30.053,93	
TRANSPORTE							
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88	
55.14.11 Prueba de flujo							
UND							
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60	
55.15 REDES DE AGUAS LLUVIAS							
55.15.1 Tubería pvc sanitaria ø6"							
ML							
MATERIALES							
JJ164	TUBERÍA PVC-S 6"	ML	1,000		\$ 66.656	\$ 66.655,50	
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,000	1,000	\$ 156.385	\$ -	
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,000		\$ 137.422	\$ -	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,182		\$ 2.262	\$ 411,74	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10	
55.15.2 Tubería pvc sanitaria ø4"							
ML							
MATERIALES							
JJ154	TUBERÍA PVC-S 4"	ML	1,000		\$ 31.765	\$ 31.764,83	
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 33.051	\$ -	
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,000		\$ 16.234	\$ -	
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,074		\$ 16.735	\$ 1.238,87	
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,322		\$ 1.518	\$ 489,34	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,088		\$ 2.262	\$ 200,13	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.15.3 Accesorios pvc sanitaria ø6"							
UND							
MATERIALES							
JJ165	YEE PVC-S 6"	UND	0,350		\$ 156.385	\$ 54.734,75	
JJ166	CODO PVC-S 6"	UND	0,250		\$ 137.422	\$ 34.355,50	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,669		\$ 396	\$ 264,90	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,243		\$ 2.262	\$ 548,96	
MANO DE OBRA							
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,669		\$ 38.459	\$ 25.732,48	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.15.4 Accesorios pvc sanitaria ø4"							
UND							
MATERIALES							
JJ167	YEE PVC-S 4"	UND	0,350		\$ 33.051	\$ 11.567,85	
JJ153	CODO PVC-S 4"	UND	0,250		\$ 16.234	\$ 4.058,50	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,140		\$ 396	\$ 55,48	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,042		\$ 2.262	\$ 95,53	
MANO DE OBRA							
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,140		\$ 38.459	\$ 5.389,02	
55.15.5 Abrazadera pera/trapezio ø6"							
UND							
MATERIALES							
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$ 16.477,28	
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96	
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95	
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64	
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14	
EQUIPO							
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99	
TRANSPORTE							
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 145,47	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.15.6	Abrazadera pera/trapezio ø4"	UND				\$ 19.873,00
MATERIALES						
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$ 7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	0,133		\$ 391	\$ 52,15
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$ 91,72
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.15.7	Abrazadera mordaza ø6"	UND				\$ 62.159,00
MATERIALES						
JJ173	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø6"	UND	1,000		\$ 41.636	\$ 41.635,54
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 2.621,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,413		\$ 396	\$ 163,32
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,125		\$ 2.262	\$ 282,86
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,413		\$ 38.459	\$ 15.864,38
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.15.8	abrazadra mordaza ø4"	UND				\$ 29.520,00
MATERIALES						
JJ178	MORDAZA ESPECIAL SOPORTE COLUMNAS AGUA Ø4"	UND	1,000		\$ 1.518	\$ 489,34
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ -
JJ175	VARILLA ROSCADA 1/4" X 3M	UND	0,300		\$ 8.739	\$ 158,37
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ -
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 142,65
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,338		\$ 396	\$ 15.383,64
TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,115		\$ 2.262	\$ 260,39
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,338		\$ 38.459	\$ 12.980,44
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.15.9	Excavación	ML				\$ 25.142,00
EQUIPO						
M11	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	DD	0,073		\$ 3.394	\$ 248,16
M22	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS + COMBUSTIBLE + OPERARIO	HR	0,010		\$ 179.964	\$ 1.799,64
TRANSPORTE						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,000		\$ 210.892	\$ 18,70
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,600		\$ 38.459	\$ 23.075,46
55.15.10	Cinta de señalización	ML				\$ 920,00
MATERIALES						
JJ30	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	1,000		\$ 920	\$ 920,32
55.15.11	Camara arena base soporte tubería	ML				\$ 46.120,00
MATERIALES						
B01	ARENA DE PEÑA CANTERA A 73KM	M3	0,05		\$ 145.293	\$ 7.264,67
EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
55.15.12	Relleno y compactación.	M3				\$ 59.670,00
MATERIALES						
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	1		\$ 43.732	\$ 43.732,00
AA1	AGUA	LT	0,010		\$ 29,41	\$ 0,41
EQUIPO						
M5	ALQUILER MOTONIVELADORA/CILINDRO/RETRO	HR	0,04		\$ 192.818	\$ 7.712,70
MANO DE OBRA						
I24	CUADRILLA TIPO 4 (1 OFICIAL T2 + 2 AYUDANTES T1)	HC	0,211		\$ 38.980	\$ 8.224,78
55.15.13	Viaje volqueta (6 m3) retiro de escombros	M3				\$ 210.892,00
TRANSPORTE						
M31	VIAJE VOLQUETA	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
55.15.14	Prueba de flujo	UND				\$ 233.130,00
EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60	
55.15.15	Prueba de bajante	UND				\$ 16.190,00	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,417		\$ 396	\$ 164,97	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,417		\$ 38.459	\$ 16.024,63	
55.15.16	Junta de expansión ø6"	UND				\$ 142.058,00	
	MATERIALES						
JJ179	JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UND	1		\$ 81.421	\$ 81.420,78	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,5		\$ 396	\$ 593,88	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,228213573		\$ 2.262	\$ 516,31	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,5		\$ 38.459	\$ 57.688,65	
55.15.17	Junta de expansión ø4"	UND				\$ 94.302,00	
	MATERIALES						
JJ180	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	1		\$ 46.830	\$ 46.830,13	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,01		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,01		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,166666667		\$ 396	\$ 461,91	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133644018		\$ 2.262	\$ 302,36	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,166666667		\$ 38.459	\$ 44.868,95	
55.15.18	Tubería pvc presion 01 1/4"	ML				\$ 28.137,00	
	MATERIALES						
JJ79	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	1,000		\$ 10.574	\$ 10.574,33	
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,000		\$ 8.814	\$ -	
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,000	0,400	\$ 4.712	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010	0,010	\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010	0,010	\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,72	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.15.19	Tubería pvc presion 01"	ML				\$ 26.050,00	
	MATERIALES						
JJ80	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1"	ML	1,000		\$ 8.500	\$ 8.500,17	
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 3.413	\$ -	
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,000		\$ 2.454	\$ -	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 63,98	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.15.20	Accesorios presion 01 1/4"	UND				\$ 9.399,00	
	MATERIALES						
JJ49	TEE PVC-P 1 1/4"	UND	0,300		\$ 8.814	\$ 2.644,20	
JJ50	CODO PVC-P 1 1/4"	UND	0,700		\$ 4.712	\$ 3.298,40	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,23	
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,021		\$ 2.262	\$ 47,25	
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$ 1.450,60	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37	
55.15.21	Accesorios presion 01"	UND				\$ 5.280,00	
	MATERIALES						
JJ51	TEE PVC-P 1"	UND	0,300		\$ 3.413	\$ 1.023,90	
JJ52	CODO PVC-P 1"	UND	0,700		\$ 2.454	\$ 1.717,80	
JJ10	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17	
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21	
	EQUIPO						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,015		\$ 396	\$ 5,78
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 27,51
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,015		\$ 38.459	\$ 561,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.16	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO					
55.16.1	Caja de inspección 0,80m x 0,80m con marco y tapa	UND				\$ 876.399,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 792.714	\$ 23.781,42
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,080		\$ 687.891	\$ 55.031,28
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	180,000		\$ 750	\$ 135.000,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,300		\$ 510.578	\$ 17.382,03
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,100		\$ 43.732	\$ 4.373,20
JJ335	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"X1/8" 0,80 X 0,80	UND	1,000		\$ 312.910	\$ 312.910,15
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	8,333		\$ 396	\$ 3.299,33
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,882		\$ 2.262	\$ 4.257,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,330		\$ 38.459	\$ 320.364,30
55.16.2	Caja de inspección 0,60m x 0,60m con marco y tapa	UND				\$ 870.836,00
	MATERIALES					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,020		\$ 792.714	\$ 15.854,28
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,040		\$ 687.891	\$ 27.515,64
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	130,000		\$ 750	\$ 78.000,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,200		\$ 510.578	\$ 102.115,60
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,160		\$ 43.732	\$ 6.997,12
JJ335	MARCO Y TAPA EN ÁNGULO 2"X1/8" 0,80 X 0,80	UND	1,000		\$ 312.910	\$ 312.910,15
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	10,000		\$ 396	\$ 3.959,20
	TRANSPORTES					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,379		\$ 2.262	\$ 3.119,48
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,330		\$ 38.459	\$ 320.364,30
55.16.3	Pozo inspeccion 120 x 150	UND				\$ 3.003.626,00
	MATERIALES					
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,900		\$ 510.578	\$ 459.520,20
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	379,000		\$ 750	\$ 284.250,00
A1	ACERO 60.000 PSI	KG	81,000		\$ 6.415	\$ 519.615,00
H16	MORTERO 1:3 (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,300		\$ 543.636	\$ 163.090,80
ZA12	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0,60 m.	ML	7,210		\$ 22.946	\$ 165.440,66
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	3,200		\$ 43.732	\$ 139.942,40
JJ339	MARCO Y TAPA POZO	UND	1,000		\$ 263.627	\$ 263.627,40
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	25,600		\$ 396	\$ 10.135,55
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	5,946		\$ 2.262	\$ 13.451,20
	MANO OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	25,600		\$ 38.459	\$ 984.552,96
55.16.4	Excavación para cajas	M3				\$ 119.965,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,410		\$ 396	\$ 162,43
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,200		\$ 210.892	\$ 42.178,38
	MANO OBRA					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	2,456		\$ 31.611	\$ 77.624,01
55.16.5	Viaje volqueta (5 m3) retiro de escombros	M3				\$ 211.054,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,410		\$ 396	\$ 162,43
	TRANSPORTE					
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1,000		\$ 210.892	\$ 210.891,88
55.16.6	Trampa de grasas	M3				\$ 2.607.619,00
	EQUIPOS					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	32,835		\$ 396	\$ 13.000,00
	TRANSPORTE					
H25	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,030		\$ 792.714	\$ 23.781,42
H26	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,050		\$ 687.891	\$ 34.394,55
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	180,000		\$ 750	\$ 135.000,00
H7	CONCRETO 3.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	M3	0,200		\$ 510.578	\$ 102.115,60
B18	RECEBO COMUN (TAMIZADO) CANTERA A 73KM	M3	0,160		\$ 43.732	\$ 6.997,12
JJ334	Marco y tapa en ángulo 2"X1/8" 0,80 X 0,60	UND	3,000		\$ 312.910	\$ 938.730,44
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	23,692		\$ 2.262	\$ 53.600,00
	MANO OBRA					
I22	CUADRILLA TIPO 2 (3 AYUDANTES T1)	HC	41,125		\$ 31.611	\$ 1.300.000,00
55.17	MONTAJE DE APARATOS					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
55.17.1	Montaje sanitario push	UND				\$ 41.973,00
	MATERIALES					
H3	CEMENTO GRIS	KG	2,35		\$ 715	\$ 1.681,19
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,5		\$ 1.852	\$ 926,10
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		\$ 38.903	\$ 389,03
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,007		\$ 2.262	\$ 16,49
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.2	Montaje válvula antivandálica de push	UND				\$ 29.637,00
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,760		\$ 396	\$ 300,90
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,001		\$ 2.262	\$ 2,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,760		\$ 38.459	\$ 29.228,92
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.3	Montaje lavamanos/lavaplatos	UND				\$ 45.422,00
	MATERIALES					
JJ341	CHAPETAS	UND	2,000086957		\$ 962	\$ 1.924,40
HH2	BOGOTÁ - GARZON CAMION TURBO - 30 TONELADAS	KG	3,930112903		\$ 266	\$ 1.046,06
JJ342	ACOPLE METÁLICO LVP LVM SAN	UND	1,000005922		\$ 20.183	\$ 20.182,70
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0		\$ 38.903	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,566666667		\$ 396	\$ 224,35
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064291025		\$ 2.262	\$ 145,45
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,566666667		\$ 38.459	\$ 21.793,49
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.4	Montaje llave manguera	UND				\$ 8.061,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,01		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,01		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,2		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000750523		\$ 2.262	\$ 1,70
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,2		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.5	Montaje duchas	UND				\$ 51.942,00
	MATERIALES					
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,499965278		\$ 1.852	\$ 926,04
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,010013856		\$ 38.903	\$ 389,57
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,3		\$ 396	\$ 514,70
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,004109031		\$ 2.262	\$ 9,30
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,3		\$ 38.459	\$ 49.996,83
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.6	Montaje bomba de agua potable	UND				\$ 311.152,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		16734,506	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		1517,899	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	8,000		395,920	\$ 3.167,36
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,011		2262,400	\$ 24,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,000		\$ 38.459	\$ 307.672,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.7	Montaje bomba agua servicios	UND				\$ 311.152,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		16734,506	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		1517,899	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	8,000		395,920	\$ 3.167,36
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,011		2262,400	\$ 24,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	8,000		\$ 38.459	\$ 307.672,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.17.8	Montaje hidroacumulador	UND				\$ 233.331,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		16734,506	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		1517,899	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		395,920	\$ 2.375,52
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,008		2262,400	\$ 18,40
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		38459,100	\$	230.754,60
55.17.9	Montaje equipo eyector	UND					\$ 233.331,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		16734,506	\$	167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		1517,899	\$	15,18
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		395,920	\$	2.375,52
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,008		2262,400	\$	18,40
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		38459,100	\$	230.754,60
55.17.10	Montaje orinal	UN					\$ 43.911,00
	MATERIALES						
H3	CEMENTO GRIS	KG	2,352342159		715	\$	1.682,87
H2	CEMENTO BLANCO	KG	0,5		1.852	\$	926,10
JJ341	CHAPETAS	UND	2		962	\$	1.924,31
JJ340	SILICONA BLANCA	UND	0,01		38.903	\$	389,03
	EQUIPOS						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		396	\$	395,92
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		2.262	\$	28,26
	MANO OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		38.459	\$	38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		10.537	\$	105,37
55.18	RED DE GAS						
55.18.1	Tubería cobre tipo l 1 1/4"	ML					\$ 92.697,00
	MATERIALES						
JJ181	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1 1/4"	ML	1,000		71.893	\$	71.893,45
JJ182	TEE COBRE Ø1 1/4"	UND	0,000		31.264	\$	-
JJ183	CODO COBRE Ø1 1/4"	UND	0,000		16.246	\$	-
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		82.178	\$	821,78
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		396	\$	197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,199		2.262	\$	449,19
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		38.459	\$	19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		10.537	\$	105,37
55.18.2	Tubería cobre tipo l 1"						\$ 70.137,00
	MATERIALES						
JJ119	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø1"	ML	1,000		53.333	\$	53.333,19
JJ120	TEE COBRE Ø1"	UND	0,000		22.805	\$	-
JJ121	CODO COBRE Ø1"	UND	0,000		9.686	\$	-
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		82.178	\$	821,78
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		396	\$	158,37
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,148		2.262	\$	334,62
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		10.537	\$	105,37
55.18.3	Tubería cobre tipo L 3/4"						\$ 49.152,00
	MATERIALES						
JJ184	TUBERÍA COBRE TIPO L Ø3/4"	ML	1,000		35.052	\$	35.051,67
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	0,000		7.480	\$	-
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	0,000		4.170	\$	-
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		82.178	\$	821,78
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		396	\$	131,97
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,098		2.262	\$	221,85
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		10.537	\$	105,37
55.18.4	Tubería polietileno gas ø1 1/4"						\$ 45.056,00
	MATERIALES						
JJ331	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø 1"	ML	1,375		24.200	\$	33.274,54
JJ332	TEE POLIETILENO GAS Ø 1"	UND	0,000		8.739	\$	-
JJ333	UNION POLIETILENO GAS Ø 1"	UND	0,000		11.735	\$	-
JJ190	ALQUILER MÁQUINA TERMOFUSIÓN TIPO SOCKET DÍA	UND	0,050		131.475	\$	6.573,74
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,125		396	\$	49,49
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,109		2.262	\$	245,73
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,125		38.459	\$	4.807,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		10.537	\$	105,37
55.18.5	Tubería polietileno gas ø 1"						\$ 35.926,00
	MATERIALES						
JJ331	TUBERÍA POLIETILENO GAS Ø 1"	ML	1,000		24.200	\$	24.199,74
JJ188	TEE POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,000		13.474	\$	-



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ189	UNIÓN POLIETILENO GAS Ø1 1/4"	UND	0,000		\$ 12.030	\$ -
JJ190	ALQUILER MÁQUINA TERMOFUSIÓN TIPO SOCKET DÍA	UND	0,050		\$ 131.475	\$ 6.573,74
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,125		\$ 396	\$ 49,49
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,084		\$ 2.262	\$ 189,88
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,125		\$ 38.459	\$ 4.807,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.6	Accesorios cobre ø1 1/4"					\$ 30.934,00
	MATERIALES					
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	1,254		\$ 7.480	\$ 9.379,33
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	2,728		\$ 4.170	\$ 11.372,41
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,235		\$ 396	\$ 92,94
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,059		\$ 2.262	\$ 133,52
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,235		\$ 38.459	\$ 9.028,24
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.7	Accesorios cobre ø1					\$ 136.188,00
	MATERIALES					
JJ195	PRODUCTOS QUÍMICOS LIMPIEZA SISTEMA DE AGUA	UND	0,300		\$ 287.095	\$ 86.128,52
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,700		\$ 11.450	\$ 8.014,77
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 82.178	\$ 821,78
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,000		\$ 2.262	\$ 2.262,40
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.8	Accesorios cobre Ø3/4"					\$ 7.450,00
	MATERIALES					
JJ185	TEE COBRE Ø3/4"	UND	0,300		\$ 6.258	\$ 1.877,50
JJ186	CODO COBRE Ø3/4"	UND	0,700		\$ 3.308	\$ 2.315,81
JJ118	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1 LB	UND	0,010		\$ 68.755	\$ 687,55
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 22	\$ 21,90
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,000		\$ 251	\$ 251,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 2.190	\$ 2.190,42
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.9	Registro paso directo ø1 1/4" pesado - sectorización	UND				\$ 179.356,00
	MATERIALES					
JJ144	REG PD RED WHITE 1 1/4" PESADO	UND	1,000		\$ 164.357	\$ 164.356,71
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,457		\$ 2.262	\$ 1.034,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.10	Registro paso directo ø1/2" pesado - sectorización	UND				\$ 80.661,00
	MATERIALES					
JJ146	REG PD RED WHITE 1/2" PESADO	UND	1,000		\$ 68.840	\$ 68.840,23
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,200		\$ 396	\$ 79,18
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,197		\$ 2.262	\$ 446,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,200		\$ 38.459	\$ 7.691,82
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
55.18.11	Registro bola ø3/4"					\$ 51.005,00
	MATERIALES					
JJ91	REG BOLA NOVASFER 3/4"	UND	1,000		\$ 32.409	\$ 32.408,55
JJ92	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,000		\$ 979	\$ 1.958,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,000		\$ 1.518	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,103		\$ 2.262	\$ 234,07
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
55.18.12	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML				\$ 5.181,00
	MATERIALES					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,000		\$ 2.262	\$ 0,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
55.18.13	Conexión aparatos gas	UND				\$ 100.324,00
	MATERIALES					
JJ191	MANGUERA FLEXIBLE METALICA	ML	1,000		\$ 87.694	\$ 87.693,73
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,010		\$ 13.361	\$ 133,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,308		\$ 396	\$ 121,82
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,239		\$ 2.262	\$ 541,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,308		\$ 38.459	\$ 11.833,57
55.18.14	Pruebas hermeticidad gas	UND				\$ 607.853,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLE ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ193	REG BOLA NOVASFER GAS 1/2"	UND	1,000		\$ 19.445	\$ 19.445,13
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	14,167		\$ 396	\$ 5.608,87
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	14,167		\$ 38.459	\$ 544.837,25
55.19	REGULADORES					
55.19.1	Regulador edificio 7 pisos	UND				\$ 599.123,00
	MATERIALES					
JJ196	REGULADOR I ETAPA	UND	1,000		\$ 552.194	\$ 552.194,38
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,100		\$ 13.361	\$ 1.336,13
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,121		\$ 396	\$ 443,83
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,900		\$ 2.262	\$ 2.036,16
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,121		\$ 38.459	\$ 43.112,65
55.19.2	Regulador edificio 3 pisos	UND				\$ 374.413,00
	MATERIALES					
JJ194	REGULADOR GAS SEGÚNDA ETAPA CALDERA	UND	1,000		\$ 328.687	\$ 328.687,13
JJ192	LOCTIGAS FUERZA ALTA 36ML	UND	0,010		\$ 13.361	\$ 133,61
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,121		\$ 396	\$ 443,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,121		\$ 38.459	\$ 43.112,65
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,900		\$ 2.262	\$ 2.036,16
55.20	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
55.20.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UND				\$ 454.657,00
	MATERIALES					
JJ195	PRODUCTOS QUÍMICOS LIMPIEZA SISTEMA DE AGUA	UND	1		\$ 287.095	\$ 287.095,06
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,267		\$ 396	\$ 1.689,39
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,787		\$ 2.262	\$ 1.780,04
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,267		\$ 38.459	\$ 164.092,16
56.	INST CONTRAINCENDIO					
56.1.1	Tubería acero ranurado sch 10 ø6"	ML				\$ 163.394,00
	MATERIALES					
JJ216	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 6"	ML	1,000		\$ 123.669	\$ 123.669,49
JJ217	TEE ACERO NEGRO RANURADA 6"	UND	0,000		\$ 153.686	\$ -
JJ218	CODO ACERO NEGRO RANURADO 6"	UND	0,000		\$ 107.535	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,338		\$ 2.262	\$ 764,38
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.2	Tubería acero ranurado sch 10 ø4"	ML				\$ 115.182,00
	MATERIALES					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A	
					Fecha:	09/mar/2023	
					Departamento:	HUILA	
					Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad				
JJ219	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 4"	ML	1,000		1,000	\$ 75.753	\$ 75.752,63
JJ220	TEE ACERO NEGRO RANURADA 4"	UND	0,000			\$ 82.042	\$ -
JJ221	CODO ACERO NEGRO RANURADO 4"	UND	0,000			\$ 49.086	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000			\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,207			\$ 2.262	\$ 469,33
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000			\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.3	Tubería acero ranurado sch 10 ø3"	ML					\$ 89.601,00
	MATERIALES					\$ 0,13	
JJ222	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 3"	ML	1,000			\$ 56.764	\$ 56.764,18
JJ223	TEE ACERO NEGRO RANURADA 3"	UND	0,000			\$ 52.945	\$ -
JJ224	CODO ACERO NEGRO RANURADO 3"	UND	0,000		1,000	\$ 37.282	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833			\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE				\$ 0,50		
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,156			\$ 2.262	\$ 351,93
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833			\$ 38.459	\$ 32.049,25
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.4	Tubería acero ranurado sch 10 ø2 1/2"	ML					\$ 72.149,00
	MATERIALES						
JJ225	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 2 1/2"	ML	1,000			\$ 45.856	\$ 45.855,92
JJ226	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2 1/2"	UND	0,000			\$ 39.176	\$ -
JJ227	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2 1/2"	UND	0,000			\$ 28.483	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667			\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,126			\$ 2.262	\$ 284,28
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667			\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.5	Tubería acero ranurado sch 10 ø2"	ML					\$ 48.927,00
	MATERIALES						
JJ228	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 2"	ML	1,000			\$ 29.213	\$ 29.213,01
JJ229	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2"	UND	0,000			\$ 25.992	\$ -
JJ230	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2"	UND	0,000			\$ 19.383	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500			\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,080			\$ 2.262	\$ 181,32
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500			\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.6	Tubería acero ranurado sch 10 ø1 1/2"	ML					\$ 48.396,00
	MATERIALES						
JJ231	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 10 1 1/2"	ML	1,000			\$ 28.685	\$ 28.684,69
JJ232	TEE ACERO NEGRO RANURADA 1 1/2"	UND	0,000			\$ 16.744	\$ -
JJ233	CODO ACERO NEGRO RANURADO 1 1/2"	UND	0,000			\$ 10.676	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500			\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,079			\$ 2.262	\$ 178,07
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500			\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.7	Tubería acero roscar sch 40 ø1 1/4"	ML					\$ 57.523,00
	MATERIALES						
JJ234	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 1 1/4"	ML	1,000			\$ 37.756	\$ 37.756,09
JJ235	TEE ACERO NEGRO ROSCAR 1 1/4"	UND	0,000			\$ 10.689	\$ -
JJ236	CODO ACERO NEGRO ROSCAR 1 1/4"	UND	0,000			\$ 8.065	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500			\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,103			\$ 2.262	\$ 233,92
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500			\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.8	Tubería acero roscar sch 40 ø1"	ML					\$ 40.318,00
	MATERIALES						
JJ237	TUBERÍA ACERO ROSCAR SCH 40 1"	ML	1,000			\$ 27.093	\$ 27.093,46
JJ238	TEE ACERO NEGRO ROSCAR 1"	UND	0,000			\$ 9.322	\$ -
JJ239	CODO ACERO NEGRO ROSCAR 1"	UND	0,000			\$ 6.346	\$ -
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333			\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,074			\$ 2.262	\$ 167,79
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333			\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010			\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
56.1.9	Accesorios acero ø6"	UND				\$ 387.075,00
	MATERIALES					
JJ32	TEE ACERO 6"	UN	0,400		\$ 418.731	\$ 167.492,27
JJ33	CODO ACERO 6"	UN	0,400		\$ 333.676	\$ 200.205,80
JJ40	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 6"	UND	0,600		\$ 45.169	\$ 15.809,13
	EQUIPO		0,350			
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD			\$ 396	\$ 711,31
	TRANSPORTE		1,797			
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND			\$ 2.262	\$ 2.366,66
	MANO DE OBRA		1,046			
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC			\$ 38.459	\$ 384,59
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.10	Accesorios acero ø4"	UND				\$ 115.550,00
	MATERIALES					
JJ240	TEE ACERO 4"	UND	0,400		\$ 105.010	\$ 42.003,92
JJ67	CODO ACERO 4"	UND	0,600		\$ 77.858	\$ 46.714,64
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	0,350		\$ 24.627	\$ 8.619,31
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,451		\$ 396	\$ 178,38
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,266		\$ 2.262	\$ 600,71
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,451		\$ 38.459	\$ 17.327,84
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.11	Accesorios acero ø3"	UND				\$ 58.907,00
	MATERIALES					
JJ243	TEE ACERO 3"	UND	0,400		\$ 57.248	\$ 22.899,33
JJ244	CODO ACERO 3"	UND	0,600		\$ 43.345	\$ 26.007,10
JJ245	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,350		\$ 38.459	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,246		\$ 396	\$ 97,25
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,155		\$ 2.262	\$ 350,90
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,246		\$ 38.459	\$ 9.446,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.12	Accesorios acero ø2 1/2"	UND				\$ 50.114,00
	MATERIALES					
JJ246	TEE ACERO 2 1/2"	UND	0,400		\$ 45.799	\$ 18.319,47
JJ247	CODO ACERO 2 1/2"	UND	0,600		\$ 28.624	\$ 17.174,50
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	0,350		\$ 18.921	\$ 6.622,49
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,197		\$ 396	\$ 78,17
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,113		\$ 2.262	\$ 255,88
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,197		\$ 38.459	\$ 7.557,71
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.13	Accesorios acero ø2"	UND				\$ 26.457,00
	MATERIALES					
JJ13	TEE ACERO 2"	UN	0,400		\$ 20.773	\$ 8.309,19
JJ14	CODO ACERO 2"	UN	0,600		\$ 15.294	\$ 9.176,50
JJ15	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2"	UN	0,350		\$ 15.035	\$ 5.262,27
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,089		\$ 396	\$ 35,29
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$ 140,33
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,089		\$ 38.459	\$ 3.427,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.14	Accesorios acero ø1 1/2"	UND				\$ 16.637,00
	MATERIALES					
JJ35	TEE ACERO 1 1/2"	UN	0,400		\$ 11.450	\$ 4.579,87
JJ36	CODO ACERO 1 1/2"	UN	0,600		\$ 8.915	\$ 5.349,04
JJ41	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/2"	UND	0,350		\$ 13.154	\$ 4.603,91
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,049		\$ 396	\$ 19,45
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,040		\$ 2.262	\$ 89,63
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,049		\$ 38.459	\$ 1.889,33
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.15	Accesorios acero ø1 1/4"	UND				\$ 16.265,00
	MATERIALES					
JJ150	TEE ACERO 1 1/4"	UND	0,600		\$ 8.915	\$ 5.349,04
JJ249	CODO ACERO 1 1/4"	UND	0,600		\$ 6.789	\$ 4.073,22
JJ250	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 1 1/4"	UND	0,500		\$ 10.344	\$ 5.171,98
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,038		\$ 396	\$ 15,14
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,035		\$ 2.262	\$ 79,00
	MANO DE OBRA					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,038		\$ 38.459	\$	1.471,09
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.16	Accesorios acero ø1"	UND				\$	5.830,00
	MATERIALES						
JJ251	TEE ACERO 1"	UND	0,400		\$ 5.807	\$	2.322,92
JJ252	CODO ACERO 1"	UND	0,600		\$ 4.008	\$	2.404,84
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,025		\$ 396	\$	9,87
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,013		\$ 2.262	\$	29,18
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,025		\$ 38.459	\$	958,27
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.17	Punto hidráulico rociador	UND				\$	61.170,00
	MATERIALES						
JJ253	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH 40 1"	ML	1,000		\$ 24.839	\$	24.839,45
JJ254	COPA REDUCIDA 1X1/2	UND	1,000		\$ 3.517	\$	3.517,37
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	1,000		\$ 16.735	\$	16.734,51
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$	151,79
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$	158,37
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,124		\$ 2.262	\$	279,74
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$	15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.18	Rociador pendent qr k=5,6	UND				\$	56.532,00
	MATERIALES						
JJ255	SPRINKLER PENDENT K=5,6 1/2" RESPUESTA RÁPIDA	UND	1,000		\$ 43.450	\$	43.449,85
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,118		\$ 2.262	\$	267,55
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.19	Rociador pendent qr k=5,6 (stock emergencia)	UND				\$	56.642,00
	MATERIALES						
JJ255	SPRINKLER PENDENT K=5,6 1/2" RESPUESTA RÁPIDA	UND	1,000		\$ 43.450	\$	43.449,85
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,118		\$ 2.262	\$	267,55
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$	12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.20	Escudo rociador	UND				\$	61.878,00
	MATERIALES						
JJ256	ESCUDO ROCIADOR	UND	1,000		\$ 8.067	\$	8.067,00
	TRANSPORTE						
HH9	SPRINKLER PENDENT K=5,6 1/2" RESPUESTA RÁPIDA	UND	0,022		\$ 43.450	\$	43.449,85
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$	10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UND				\$	1.445.605,00
	MATERIALES						
JJ257		UND	1,000		\$ 1.168.847	\$	1.168.847,40
JJ258	VIDRIO TEMPLADO 1 X 1 4MM	UND	1,000		\$ 267.911	\$	267.910,92
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,910		\$ 2.262	\$	8.847,07
56.1.22	Abrazadera pera/trapezio ø6"	UND				\$	29.426,00
	MATERIALES						
JJ114	ABRAZADERA PERA 6"	UND	1,000		\$ 16.477	\$	16.477,28
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,167		\$ 1.017	\$	169,49
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$	391,14
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$	65,99
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$	145,47
	MANO DE OBRA						
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$	6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$	105,37
56.1.23	Abrazadera pera/trapezio ø4"	UND				\$	20.212,00
	MATERIALES						
JJ97	ABRAZADERA PERA 4"	UND	1,000		\$ 7.764	\$	7.764,15
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$	1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$	4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$	1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$	391,14
	EQUIPO						
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$	52,79
	TRANSPORTE						
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,041		\$ 2.262	\$	91,72



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.24	Abrazadera pera/trapezio ø3"	UND				\$ 18.090,00
	MATERIALES					
JJ98	ABRAZADERA PERA 3"	UND	1,000		\$ 5.660	\$ 5.659,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,033		\$ 2.262	\$ 74,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.25	Abrazadera pera/trapezio ø2 1/2"	UND				\$ 17.680,00
	MATERIALES					
JJ99	ABRAZADERA PERA 2 1/2"	UND	1,000		\$ 5.248	\$ 5.248,36
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,133		\$ 396	\$ 52,79
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,034		\$ 2.262	\$ 76,23
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,133		\$ 38.459	\$ 5.127,88
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.26	Abrazadera pera/trapezio ø2"	UND				\$ 14.216,00
	MATERIALES					
JJ22	ABRAZADERA PERA 2"	UN	1,000		\$ 3.093	\$ 3.092,69
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.27	Abrazadera pera/trapezio ø1 1/2"	UND				\$ 13.738,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,028		\$ 2.262	\$ 62,85
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 3.845,91
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.28	Abrazadera pera/trapezio ø1 1/4"	UND				\$ 11.190,00
	MATERIALES					
JJ101	ABRAZADERA PERA 1 1/4"	UND	1,000		\$ 2.615	\$ 2.614,79
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	0,000		\$ -	\$ -
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 59,83
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.29	Abrazadera pera/trapezio ø1"	UND				\$ 12.136,00
	MATERIALES					
JJ102	ABRAZADERA PERA 1"	UND	1,000		\$ 2.311	\$ 2.310,98
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,070		\$ 396	\$ 27,71



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,026		\$ 2.262	\$ 57,95
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,067		\$ 38.459	\$ 2.563,94
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.30	Soporte sismorresistente longitudinal ø6"	UND				\$ 220.229,00
	MATERIALES					
JJ262	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 6"	UND	1,000		\$ 192.397	\$ 192.396,93
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,544		\$ 2.262	\$ 1.229,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.31	Soporte sismorresistente longitudinal ø4"	UND				\$ 205.656,00
	MATERIALES					
JJ263	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 4"	UND	1,000		\$ 177.913	\$ 177.913,10
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,504		\$ 2.262	\$ 1.140,50
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.32	Soporte sismorresistente longitudinal ø3"	UND				\$ 188.972,00
	MATERIALES					
JJ264	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 3"	UND	1,000		\$ 161.331	\$ 161.330,71
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,459		\$ 2.262	\$ 1.038,39
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.33	Soporte sismorresistente longitudinal ø2 1/2"	UND				\$ 145.870,00
	MATERIALES					
JJ265	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 2 1/2"	UND	1,000		\$ 118.493	\$ 118.492,60
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,342		\$ 2.262	\$ 774,60
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.34	Soporte sismorresistente lateral ø6"	UND				\$ 220.229,00
	MATERIALES					
JJ262	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 6"	UND	1,000		\$ 192.397	\$ 192.396,93
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,544		\$ 2.262	\$ 1.229,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.35	Soporte sismorresistente lateral ø4"	UND				\$ 205.647,00
	MATERIALES					
JJ263	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 4"	UND	1,000		\$ 177.913	\$ 177.913,10
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,500		\$ 2.262	\$ 1.131,20
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.36	Soporte sismorresistente lateral ø3"	UND				\$ 188.972,00
	MATERIALES					
JJ264	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 3"	UND	1,000		\$ 161.331	\$ 161.330,71
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,459		\$ 2.262	\$ 1.038,44
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.37	Soporte sismorresistente lateral ø2 1/2"	UND				\$ 145.870,00
	MATERIALES					
JJ265	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 2 1/2"	UND	1,000		\$ 118.493	\$ 118.492,60
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,342		\$ 2.262	\$ 774,60
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.38	Soporte sismorresistente 4 vias ø6"	UND				\$ 289.611,00
	MATERIALES					
JJ270	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VIAS 6"	UND	1,000		\$ 248.996	\$ 248.995,90
JJ23	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	1,000		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ24	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,300		\$ 14.700	\$ 4.409,95
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
JJ26	ARANDELA 3/8"	UN	1,000		\$ 391	\$ 391,14
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,820		\$ 396	\$ 324,65
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,698		\$ 2.262	\$ 1.579,12
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,820		\$ 38.459	\$ 31.536,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.39	Suministro extintor co2 20 lbs	UND				\$ 1.314.958,00
	MATERIALES					
JJ271	EXTINTOR CO2 20 LBS	UND	1,000		\$ 1.306.911	\$ 1.306.910,76
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	3,557		\$ 2.262	\$ 8.047,49
56.1.40	Empate purgas rci a ball, incluye collarin	UND				\$ 89.908,00
	MATERIALES					
JJ81	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4"	ML	2,000		\$ 6.300	\$ 12.599,67
JJ82	TEE PVC-P 3/4"	UND	0,350		\$ 1.747	\$ 611,45
JJ83	CODO PVC-P 3/4"	UND	0,250		\$ 1.255	\$ 313,75
JJ272	COPA RANURA 1" X ROSCA 3/4"	UND	1,000		\$ 8.756	\$ 8.755,72
JJ273	COLLARIN 6" X 3/4"	UND	1,000		\$ 49.791	\$ 49.791,33
JJ10	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,010		\$ 123.917	\$ 1.239,17
JJ11	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 760 GR	UN	0,010		\$ 59.921	\$ 599,21
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,201		\$ 2.262	\$ 455,35
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
56.1.41	Válvula expulsora de aire 1"	UND				\$ 443.035,00
	MATERIALES					
JJ105	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1,000		\$ 431.972	\$ 431.972,46
JJ18	GASTOP FUERZA ALTA 40 GRS	UN	0,100		\$ 18.102	\$ 1.810,19
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,167		\$ 396	\$ 65,99
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,181		\$ 2.262	\$ 2.671,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,167		\$ 38.459	\$ 6.409,85
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
56.1.42	Pintura anticorrosivo y esmalte ø6"	ML				\$ 19.030,00
	MATERIALES					
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,015		\$ 100.914	\$ 1.513,70
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,015		\$ 57.732	\$ 865,98
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,030		\$ 32.699	\$ 980,97
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,400		\$ 396	\$ 158,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010		\$ 2.262	\$ 21,78
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,400		\$ 38.459	\$ 15.383,64
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.43	Pintura anticorrosivo y esmalte ø4"	ML				\$ 17.589,00
	MATERIALES					
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,015		\$ 100.914	\$ 1.513,70
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,015		\$ 57.732	\$ 865,98
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,030		\$ 32.699	\$ 980,97
	EQUIPO					
M10	#N/D	#N/D	0,367		#N/D	\$ -
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,010		\$ 2.262	\$ 21,75
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,367		\$ 38.459	\$ 14.101,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.44	Pintura anticorrosivo y esmalte ø2 1/2" a ø3"	ML				\$ 12.722,00
	MATERIALES					
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,010		\$ 100.914	\$ 1.009,14
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,010		\$ 57.732	\$ 577,32
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,020		\$ 32.699	\$ 653,98
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,267		\$ 396	\$ 105,58
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 14,56
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,267		\$ 38.459	\$ 10.255,76
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.45	Pintura anticorrosivo y esmalte ø1 1/4" a ø2"	ML				\$ 10.649,00
	MATERIALES					
JJ275	ESMALTE PINTULUX	GAL	0,010		\$ 100.914	\$ 1.009,14
JJ276	ANTICORROSIVO	GAL	0,010		\$ 57.732	\$ 577,32
JJ277	DISOLVENTE THINNER	GAL	0,020		\$ 32.699	\$ 653,98
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,213		\$ 396	\$ 84,46
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,006		\$ 2.262	\$ 14,18
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,213		\$ 38.459	\$ 8.204,61
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.46	Pintura anticorrosivo y esmalte ø1/2" a ø1"	ML				\$ 168.490,00
	MATERIALES					
JJ275	SOPORTE SISMORRESISTENTE LINEAL 3"	UND	0,010		\$ 161.331	\$ 161.330,71
JJ276	CHAZO EXPANSIVO HILTI 3/8"	UN	0,010		\$ 1.017	\$ 1.016,96
JJ277	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3M	UN	0,020		\$ 14.700	\$ 4.409,95
	EQUIPO					
M10	ARANDELA 3/8"	UN	0,133		\$ 391	\$ 391,14
	TRANSPORTE					
HH9	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,006		\$ 396	\$ 197,96
	MANO DE OBRA					
I32	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,133		\$ 2.262	\$ 1.038,39
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.47	Soporte pie de amigo	UND				\$ 107.015,00
	MATERIALES					
JJ278	SOPORTE PIE DE AMIGO TUBERIA	UND	1,000		\$ 85.459	\$ 85.458,65
JJ174	CHAZO EXPANSIVO HILTI 1/4"	UND	1,000		\$ 548	\$ 547,59
JJ176	TUERCA 1/4"	UND	1,000		\$ 704	\$ 704,05
JJ177	ARANDELA 1/4"	UND	1,000		\$ 235	\$ 234,68
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,237		\$ 2.262	\$ 536,81
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.1.48	Prueba de presión	UND				\$ 214.352,00
	MATERIALES					
JJ106	NIPLA ACERO GALVANIZADO 4" X 1/2"	UND	1,000		\$ 3.010	\$ 3.010,47
JJ93	REG BOLA NOVASFER 1/2"	UND	1,000		\$ 20.970	\$ 20.970,24
JJ107	CHEQUE CORTINA HELBERT 1/2"	UND	0,300		\$ 61.174	\$ 18.352,18
JJ62	MANÓMETRO 200 PSI	UND	0,300		\$ 49.960	\$ 14.988,13
JJ94	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,300		\$ 540	\$ 162,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,020		\$ 1.518	\$ 30,36
JJ25	TUERCA 3/8"	UN	1,000		\$ 1.252	\$ 1.251,64
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	4,000		\$ 396	\$ 1.583,68
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	4,000		\$ 38.459	\$ 153.836,40
	ESTACIONES DE CONTROL					
56.2.1	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm ø4"	UND				\$ 872.308,00
	MATERIALES					
JJ279	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø4"	UND	1,257		\$ 635.858	\$ 798.998,85
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,667		\$ 396	\$ 659,87
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,186		\$ 2.262	\$ 4.946,29
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,667		\$ 38.459	\$ 64.098,50
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.2	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm ø3"	UND				\$ 694.722,00
	MATERIALES					
JJ280	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø3"	UND	1,000		\$ 635.858	\$ 635.858,45
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,100		\$ 396	\$ 39,59
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,742		\$ 2.262	\$ 3.940,77
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,333		\$ 38.459	\$ 51.278,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.2	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm ø2 1/2"	UND				\$ 738.985,00
	MATERIALES					
JJ281	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø2 1/2"	UND	1,000		\$ 615.810	\$ 615.810,30
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,100		\$ 38.459	\$ 64.098,50
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,333		\$ 396	\$ 527,89
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,687		\$ 2.262	\$ 3.817,32
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,333		\$ 38.459	\$ 51.278,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.3	Válvula mariposa ranurada con switch indicador certificada ul/fm ø2 1/2"	UND				\$ 675.038,00
	MATERIALES					
JJ281	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON TAMPER SWITCH CERTIFICADA UL/FM Ø2 1/2"	MAT	1,000		\$ 615.810	\$ 615.810,30
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	MAT	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	MAT	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	MDO	1,333		\$ 396	\$ 527,89
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	EQU	1,687		\$ 2.262	\$ 3.817,32
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	MDO	1,333		\$ 38.459	\$ 51.278,80
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.4	Reg bola para prueba 4"	UND				\$ 1.073.114,00
	MATERIALES					
JJ282	REG BOLA NOVASFER 4"	UND	1,000		\$ 939.467	\$ 939.466,70
JJ70	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 4"	UND	2,000		\$ 52.084	\$ 104.168,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	2,850		\$ 2.262	\$ 6.447,49
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.5	Reg bola para prueba 3"	UND				\$ 627.079,00
	MATERIALES					
JJ283	REG BOLA NOVASFER 3"	UND	1,000		\$ 543.701	\$ 543.701,10
JJ72	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3"	UND	2,000		\$ 28.314	\$ 56.628,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,644		\$ 2.262	\$ 3.718,59
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.6	Reg bola para prueba 2 1/2"	UND				\$ 424.846,00
	MATERIALES					
JJ284	REG BOLA NOVASFER 2 1/2"	UND	1,000		\$ 368.314	\$ 368.313,65
JJ285	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,000		\$ 18.728	\$ 37.456,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,114		\$ 2.262	\$ 2.520,43
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.7	Sensor de flujo certificado ul/fm ø4"	UND				\$ 692.548,00
	MATERIALES					
JJ286	SENSOR DE FLUJO UL/FM	UND	1,000		\$ 665.397	\$ 665.396,54
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,821		\$ 2.262	\$ 4.120,26
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.8	Sensor de flujo certificado ul/fm ø3"	UND				\$ 650.679,00
	MATERIALES					
JJ287	SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	UND	1,000		\$ 623.783	\$ 623.783,25
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,708		\$ 2.262	\$ 3.864,02
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.9	Sensor de flujo certificado ul/fm ø2 1/2"	UND				\$ 710.852,00
	MATERIALES					
JJ288	SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 1/2"	UND	1,000		\$ 683.588	\$ 683.588,20
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,500		\$ 396	\$ 197,96
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,871		\$ 2.262	\$ 4.232,28
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,500		\$ 38.459	\$ 19.229,55
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.10	Cheque amortiguado extremo ranurado ø4"	UND				\$ 563.955,00
	MATERIALES					
JJ289	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø4"	UND	1,000		\$ 530.040	\$ 530.040,06
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	0,200		\$ 24.627	\$ 4.925,32
	EQUIPO					
M10	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,667		\$ 10.537	\$ 105,37
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,388		\$ 2.262	\$ 3.139,14
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.11	Cheque amortiguado extremo ranurado ø3"	UND				\$ 538.412,00
	MATERIALES					
JJ290	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø3"	UND	1,000		\$ 504.558	\$ 504.558,22
JJ245	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 3"	UND	0,200		\$ 22.755	\$ 4.551,08
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,456		\$ 2.262	\$ 3.293,74
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.12	Cheque amortiguado extremo ranurado ø2 1/2"	UND				\$ 400.748,00
	MATERIALES					
JJ291	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO Ø2 1/2"	UND	1,000		\$ 368.660	\$ 368.659,78
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	0,200		\$ 18.921	\$ 3.784,28
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,015		\$ 2.262	\$ 2.295,22
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.13	Válvula de prueba y drenaje certificada ul/fm ø1 1/4"	UND				\$ 493.129,00
	MATERIALES					
JJ292	VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CERTIFICADA UL/FM 1"	UND	1,000		\$ 458.187	\$ 458.186,50
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,733		\$ 396	\$ 290,34
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	1,258		\$ 2.262	\$ 2.845,00
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,733		\$ 38.459	\$ 28.203,34
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.14	Válvula de purga 1"	UND				\$ 69.795,00
	MATERIALES					
JJ89	REG BOLA NOVASFER 1"	UND	1,000		\$ 48.803	\$ 48.803,46
JJ90	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,000		\$ 2.044	\$ 4.088,00
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,200		\$ 16.735	\$ 3.346,90
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,100		\$ 1.518	\$ 151,79
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,333		\$ 396	\$ 131,97
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,154		\$ 2.262	\$ 348,12
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,333		\$ 38.459	\$ 12.819,70
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.15	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido ø4"	UND				\$ 34.598,00
	MATERIALES					
JJ242	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 4"	UND	1,000		\$ 24.627	\$ 24.626,60
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,250		\$ 396	\$ 98,98
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,067		\$ 2.262	\$ 152,36
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,250		\$ 38.459	\$ 9.614,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.16	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido ø3"	UND				\$ 32.715,00
	MATERIALES					
JJ245	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 3"	UND	1,000		\$ 22.755	\$ 22.755,39
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,250		\$ 396	\$ 98,98
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,062		\$ 2.262	\$ 140,84
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,250		\$ 38.459	\$ 9.614,78
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.17	Acople tipo victaulic acero ranurado rígido ø2 1/2"	UND				\$ 27.562,00
	MATERIALES					
JJ201	COUPLING ACERO RANURADO RÍGIDO 2 1/2"	UND	1,000		\$ 18.921	\$ 18.921,39
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,217		\$ 396	\$ 85,78
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,052		\$ 2.262	\$ 117,13
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,217		\$ 38.459	\$ 8.332,81
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.18	Tubería acero ranurado sch 40 ø4"	ML				\$ 216.070,00
	MATERIALES					
JJ293	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 4"	ML	1,000		\$ 176.427	\$ 176.427,37
JJ220	TEE ACERO NEGRO RANURADA 4"	UND	0,000		\$ 82.042	\$ -
JJ221	CODO ACERO NEGRO RANURADO 4"	UND	0,000		\$ 49.086	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	1,000		\$ 396	\$ 395,92
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,301		\$ 2.262	\$ 682,02
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	1,000		\$ 38.459	\$ 38.459,10
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.19	Tubería acero ranurado sch 40 ø3"	ML				\$ 148.233,00
	MATERIALES					
JJ294	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 3"	ML	1,000		\$ 115.038	\$ 115.038,07
JJ223	TEE ACERO NEGRO RANURADA 3"	UND	0,000		\$ 52.945	\$ -
JJ224	CODO ACERO NEGRO RANURADO 3"	UND	0,000		\$ 37.282	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,833		\$ 396	\$ 329,93
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,314		\$ 2.262	\$ 710,76
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,833		\$ 38.459	\$ 32.049,25



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
56.2.20	Tubería acero ranurado sch 40 ø2 1/2"	ML				\$ 119.929,00
	MATERIALES					
JJ295	TUBERÍA ACERO RANURADO SCH 40 2 1/2"	ML	1,000		\$ 93.343	\$ 93.343,14
JJ226	TEE ACERO NEGRO RANURADA 2 1/2"	UND	0,000		\$ 39.176	\$ -
JJ227	CODO ACERO NEGRO RANURADO 2 1/2"	UND	0,000		\$ 28.483	\$ -
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	0,667		\$ 396	\$ 263,95
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,255		\$ 2.262	\$ 576,69
	MANO DE OBRA					
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,010		\$ 10.537	\$ 105,37
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,667		\$ 38.459	\$ 25.639,40
56.3	EQUIPOS Y MONTAJE APARATOS					
56.3.1	Montaje gabinete contra incendio	UND				\$ 233.331,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	6,000		\$ 396	\$ 2.375,52
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,008		\$ 2.262	\$ 18,40
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	6,000		\$ 38.459	\$ 230.754,60
56.3.2	Montaje bomba líder incendio diesel	UND				\$ 22.583,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	50,000		\$ 396	\$ 19.796,00
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,064		\$ 2.262	\$ 144,69
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	0,064		\$ 38.459	\$ 2.459,68
56.3.3	Montaje bomba jockey incendio	UND				\$ 349.905,00
	MATERIALES					
JJ2	SELLADOR ETERNA 1/8 GL	UN	0,010		\$ 16.735	\$ 167,35
JJ3	CINTA TEFLÓN 10 MTS	UN	0,010		\$ 1.518	\$ 15,18
	EQUIPO					
M10	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR PLOMERIA)	DD	9,000		\$ 396	\$ 3.563,28
	TRANSPORTE					
HH9	TRANSPORTE - MATERIAL HIDROSANITARIO	UND	0,012		\$ 2.262	\$ 26,96
	MANO DE OBRA					
I32	CUADRILLA TIPO 12 (1 SUPERVISOR T1+ 1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE P)	HC	9,000		\$ 38.459	\$ 346.131,90
	INSTALACIONES ELECTRICAS EDIFICIO DE 3 PISO					
57.1.1	Ramal equipos cable 500 kcm	ML				\$ 193.608,00
	1. MATERIALES					
KK80	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE MONOPOLAR COBRE THHN 500 KCM	MTS	1,00		\$ 134.463	\$ 134.462,92
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,85		\$ 55.325	\$ 46.890,38
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
57.1.2	Ramal vital cable 500 kcm	ML				\$ 193.608,00
	1. MATERIALES					
KK80	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE MONOPOLAR COBRE THHN 500 KCM	MTS	1,00		\$ 134.463	\$ 134.462,92
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,85		\$ 55.325	\$ 46.890,38
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
57.1.3	ALIMENTADOR AIRE ACONDICIONADO CABLE 500 KCM	ML				\$ 193.608,00
	1. MATERIALES					
KK80	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE MONOPOLAR COBRE THHN 500 KCM	MTS	1,00		\$ 134.463	\$ 134.462,92
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,85		\$ 55.325	\$ 46.890,38
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
57.1.4	RAMAL VITAL CABLE 2 AWG	ML				\$ 71.690,00
	1. MATERIALES					
KK201	CABLE COBRE DESNUDO N°2	ML	1,00		\$ 12.545	\$ 12.545,09
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,85		\$ 55.325	\$ 46.890,38
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
57.1.5	CABLE DESNUDO 4/0 COBRE	ML				\$ 75.282,00
	1. MATERIALES					
KK200	CABLE COBRE DESNUDO N°4	ML	1,00		\$ 43.865	\$ 43.865
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105
57.1.6	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML				\$ 41.592,00
	1. MATERIALES					
KK196	CABLE DESNUDO 6 COBRE	ML	1,00		\$ 10.175	\$ 10.175
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)		0,10		\$ 113.120	\$ 11.312
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,05		\$ 442.602	\$ 20.000
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105
57.1.7	UNIDAD GENERADORA DIESEL CABINADA DE 750 KVA 208/120 VOLTIOS	UND				\$ 21.131.200,00
	1. MATERIALES					
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	3,33		\$ 599.879	\$ 2.000.000,00
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	10,00		\$ 113.120	\$ 1.131.200,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	31,63		\$ 442.602	\$ 14.000.000,00
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	70,72		\$ 56.560	\$ 4.000.000,00
57.2.1	Sotano EDIFICIO DE 3 PISO tablero general	UND				\$ 35.358.032,00
	1. MATERIALES					
KK202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 33.645.610	\$ 33.645.609,65
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	2,83		\$ 442.602	\$ 1.250.410,13



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105
57.2.2	Sotano EDIFICIO DE 3 PISO tableros parciales con circuitos	UND				\$ 4.028.326,00
1. MATERIALES						
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,41		\$ 442.602	\$ 625.205,06
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105
57.2.3	Primer piso EDIFICIO DE 3 PISO tablero general	UND				\$ 35.357.926,00
1. MATERIALES						
KK202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 33.645.610	\$ 33.645.609,65
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	2,83		\$ 442.602	\$ 1.250.410,13
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105
57.2.4	Primer piso EDIFICIO DE 3 PISO tablero general	UND				\$ 4.028.220,00
1. MATERIALES						
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,41		\$ 442.602	\$ 625.205,06
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
57.2.5	Segundo piso EDIFICIO DE 3 PISO tablero general	UND				\$ 35.357.926,00
1. MATERIALES						
KK202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 33.645.610	\$ 33.645.609,65
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	2,83		\$ 442.602	\$ 1.250.410,13
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
57.2.6	Segundo piso tableros parciales con circuitos	UND				\$ 4.028.220,00
1. MATERIALES						
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,41		\$ 442.602	\$ 625.205,06
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
57.2.7	Tercer piso EDIFICIO DE 3 PISO tablero general	UND				\$ 35.357.926,00
1. MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
KK202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 33.645.610	\$ 33.645.609,65
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	4,00		\$ 113.120	\$ 452.480,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	2,83		\$ 442.602	\$ 1.250.410,13
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
57.2.8	Tercer piso tableros parciales con circuitos	UND				\$ 4.028.220,00
1. MATERIALES						
KK82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL CON CIRCUITOS EN CADA PISO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00		\$ 3.167.349	\$ 3.167.348,69
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	2,00		\$ 113.120	\$ 226.240,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,41		\$ 442.602	\$ 625.205,06
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,17		\$ 56.560	\$ 9.426,67
57.3	COMUNICACIONES					
57.3.1	Voz y datos cat 7a EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 1.025.594,00
1. MATERIALES						
KK69	SALIDAS PARA VOZ Y DATOS DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT CAT.7A CERTIFICADAS	UND	1,00		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	1,88		\$ 372.704	\$ 700.000,00
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
57.3.2	Cctv EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 1.220.806,00
1. MATERIALES						
KK70	SALIDAS PARA CCTV DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT CÁMARAS DE CCTV CERTIFICADAS	UND	1,0		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,1		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	2,4		\$ 372.704	\$ 892.588,13
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,4		\$ 56.560	\$ 22.624,00
57.3.3	Sonido EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 417.476,00
1. MATERIALES						
KK71	SALIDAS PARA SONIDO DESDE EL RACK EN CADA PISO SE INCLUYE LA TUBERÍA EMT PARLANTES CERTIFICADOS	UND	\$ 1,00		\$ 298.806	\$ 298.806,48
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	\$ 0,06		\$ 113.120	\$ 6.787,20
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	\$ 0,24		\$ 372.704	\$ 89.258,81
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	\$ 0,40		\$ 56.560	\$ 22.624,00
57.3.4	Data center por piso cat 7a EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 8.637.697,00
1. MATERIALES						
KK72	Suministro e instalacion de rack de 42 unidades incluyendo bandeja de fibra, organizador, switch según planos, organizador, patch panel etc. certificados - piso	UND	\$ 1,00		\$ 7.128.100	\$ 7.128.100,00
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	\$ 3,00		\$ 113.120	\$ 339.360,00
3. MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	\$ 3,08		\$ 372.704	\$ 1.147.613,31
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	\$ 0,40		\$ 56.560	\$ 22.624,00
57.3.5	Bandeja cablefil de 60x5 cmts EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 113.466,00
	1. MATERIALES					
KK74	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA CABLEFIL DE 60X5 CMTS	ML	1,00		\$ 7.171	\$ 7.171,36
KK75	SOPORTES DE LA BANDEJA EN VARILLA ROSCADA, PLATINA Y ANCLAJES	UND	1,00		\$ 23.905	\$ 23.904,52
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CO	DIA	2,10		\$ 5.385	\$ 11.312,00
	3. MANO DE OBRA					
I35	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS)	HC	0,99		\$ 46.588	\$ 46.191,71
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,40		\$ 56.560	\$ 22.624,00
57.3.6	Cable fibra optica multimodo 12 strands EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 10.247,00
	1. MATERIALES					
KK68	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS ETAPA 1	UND	1,00		\$ 7.171	\$ 7.171,36
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CO	DIA	0,21		\$ 5.385	\$ 1.131,20
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,00		\$ 113.120	\$ 113,12
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,00		\$ 442.602	\$ 700,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 1.131,20
57.3.7	Salida tv EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 315.421,00
	1. MATERIALES					
KK166	SALIDAS DE TV	UND	1,00		\$ 149.403	\$ 149.403,24
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,03		\$ 113.120	\$ 3.394,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,32		\$ 442.602	\$ 140.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,40		\$ 56.560	\$ 22.624,00
57.3.8	Control de acceso EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 323.427,00
	1. MATERIALES					
KK165	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	\$ 1,00		\$ 143.427	\$ 143.427,11
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,18		\$ 113.120	\$ 20.000,00
						\$ -
	3. MANO DE OBRA					
I35	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS)	HC	3,01		\$ 46.588	\$ 140.000,00
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,35		\$ 56.560	\$ 20.000,00
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.132,00
	1. MATERIALES					
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERÍA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	-		\$ 56.560	\$ -



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
57.5.2	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria. piso uno EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.132,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	-		\$ 56.560	\$ -
57.5.3	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria.piso dos EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.132,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	-		\$ 56.560	\$ -
57.5.4	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria. piso tres EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.132,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	-		\$ 56.560	\$ -
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 sobreponero. sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.2	Suministro e instalación de lámpara led de salida, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero. sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.3	Suministro e instalación de lámpara led de emergencia, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero. piso 1 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.4	Suministro e instalación de lámpara led de salida, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero. piso 1 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.5	Suministro e instalación de lámpara led de emergencia, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero. piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.6	Suministro e instalación de lámpara led de salida, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero.piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
.57.5.1.7	Suministro e instalación de lámpara led de emergencia, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero.piso 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.5.1.8	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo led, potencia de 10 w, uso interior, para sobreponero. piso 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 81.761,00
I. MATERIALES						
KK160	LAMPARA LED DE EMERGENCIA POTENCIA 10 W	UND	1,00		\$ 74.814	\$ 74.813,97
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.311,22
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 1 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
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 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	112.237,00
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7,041	\$	21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$	955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,73
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,05		\$ 55.325	\$	58.091,46
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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	UND				\$	77.004,00
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	77.004,00
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$	69.835,86
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	65.259,00
I. MATERIALES							
KK79	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,00		\$ 55.325	\$	58.091,46
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	191.545,00
I. MATERIALES							
KK98	PANEL LED 60 X60 40WW	UND	1,00		\$ 186.608	\$	186.608,23
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	3,00		\$ 1.422	\$	4.266,96
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,73
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,01		\$ 33.852	\$	457,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	77.004,00
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$	69.835,86
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
57.6.1.5	Suministro e instalación de lámpara tipo hera lineal potencia de 25 w, uso interior, para pasillos. piso uno EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	66.763,00
I. MATERIALES							
KK100	HERALINEAL	UND	1,00		\$ 59.595	\$	59.595,16
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	87.387,00
I. MATERIALES							
KK79	LAMPARA TIPO LED HERMETICA, DE POTENCIA DE 40 W	UND	1,00		\$ 80.219	\$	80.218,78
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	191.545,00
I. MATERIALES							
KK98	PANEL LED 60 X60 40WW	UND	1,00		\$ 186.608	\$	186.608,23
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	3,00		\$ 1.422	\$	4.266,96
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,73
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,01		\$ 33.852	\$	457,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	77.004,00
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$	69.835,86
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.6.1.9	Suministro e instalación de lámpara tipo hera lineal potencia de 25 w, uso interior, para pasillos. piso dos EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	66.763,00
I. MATERIALES							
KK100	HERALINEAL	UND	1,00		\$ 59.595	\$	59.595,16
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$	107,69
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	87.279,00
I. MATERIALES							
KK79	LAMPARA TIPO LED HERMETICA, DE POTENCIA DE 40 W	UND	1,00		\$ 80.219	\$	80.218,78
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	#N/D	#N/D	0,02		#N/D	\$	-



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 191.545,00
I. MATERIALES						
KK98	PANEL LED 60 X60 40WW	UND	1,00		\$ 186.608	\$ 186.608,23
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	3,00		\$ 1.422	\$ 4.266,96
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,01		\$ 33.852	\$ 457,00
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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 tres EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 77.004,00
I. MATERIALES						
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$ 69.835,86
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.6.1.13	Suministro e instalación de lámpara tipo hera lineal potencia de 25 w, uso interior, para pasillos. piso tres EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 67.950,00
I. MATERIALES						
KK100	HERALINEAL	UND	1,00		\$ 59.595	\$ 59.595,16
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	0,02		\$ 956	\$ 956,18
3. MANO DE OBRA						
I34	CAJA PASO 5800	UND	0,10		\$ 5.976	\$ 5.976,13
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 87.387,00
I. MATERIALES						
KK79	LAMPARA TIPO LED HERMETICA, DE POTENCIA DE 40 W	UND	1,00		\$ 80.219	\$ 80.218,78
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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. sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.7.2	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria. farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62	
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.7.3	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria. piso 1 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62	
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.7.4	Salida para lámpara; incluye tubería emt 3/4", acometida en cable de cobrewag 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. no incluye suministro de luminaria. piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 112.237,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,02		\$ 47.762	\$ 955,62	
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,73	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,05		\$ 55.325	\$ 58.091,46	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 77.004,00	
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$ 69.835,86	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 148.370,00	
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$ 69.835,86	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
						SUBTOTAL \$ 71.258,17	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
						SUBTOTAL \$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 148.370,00	
I. MATERIALES							
KK99	PANEL LED REDONDO 30 W	UND	1,00		\$ 69.836	\$ 69.835,86	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
						SUBTOTAL \$ 71.258,17	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M1	ANDAMIO METALICO TUBULAR (SECCIÓN DE 2 MARCOS DE 1.50*1.50 M.CON 2 CRUCETAS DE 2.30 M.)	DIA	0,02		\$ 5.385	\$ 107,69	
						SUBTOTAL \$ 107,69	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 93.568,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 93.568,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
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 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 93.462,00	
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	DD	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.8.1	TOMAS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
57.8.1.1	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r polo a tierra típonormal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. Farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.8.1.2	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r polo a tierra típonormal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. Piso dos EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.8.1.3	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r polo a tierra típonormal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. Piso tres EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.9	SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL						
57.9.1	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometica en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	127.988,00
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$	21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$	32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$	1.204,08
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$	39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.9.2	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometica en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento administración EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	127.988,00
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$	21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$	32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$	1.204,08
3. MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.3	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento cocina EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 127.988,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.4	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 127.988,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.5	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento mezanine EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 127.988,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.6	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso dos EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 127.988,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.9.7	Salida para tomas normales: incluye tubería emt 3/4" acometica en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso tres EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 127.988,00	
1. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23	
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33	
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18	
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99	
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34	
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13	
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.9.1	TOMAS						
57.9.1.1	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color blanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00	
1. MATERIALES							
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.9.1.2	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color blanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. administración EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00	
1. MATERIALES							
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.9.1.3	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color blanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. cocina EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00	
1. MATERIALES							
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	
57.9.1.4	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color blanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica.farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00	
1. MATERIALES							
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80	
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32	
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52	
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
57.9.1.5	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r colorblanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. mezzanine EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 46.431,00
I. MATERIALES						
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,00		\$ 55.325	\$ 5.532,52
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.1.6	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r colorblanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00
I. MATERIALES						
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.9.1.7	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r colorblanco polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. piso 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 42.320,00
I. MATERIALES						
KK102	TOMA MONOFASICA 15-5R NEMA	UND	1,00		\$ 32.998	\$ 32.997,80
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
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				\$ 93.462,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 93.462,00
I. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 93.462,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 93.462,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 113.330,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 93.462,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
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				\$ 93.462,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
57.9.3	APANTALLAMIENTO					
57.9.3.1	Punta Franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND				\$ 160.092,00
	1. MATERIALES					
KK170	PUNTA FRANKLIN EN ACERO INOXIDABLE, 120 CM DE LARGO (INCLUYE ANCLAJE Y BASE PUNTA)	UND	1,000		\$ 136.375	\$ 136.375,28
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,031		\$ 113.120	\$ 3.535,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,568		\$ 33.852	\$ 19.239,39
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,02		\$ 56.560	\$ 942,67
57.9.3.2	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG, enterrado en piso	ML				\$ 30.237,00
	1. MATERIALES					
KK171	CABLE COBRE DESNUDO # 2/0 AWG	ML	1		\$ 28.685	\$ 28.685,42
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,6		\$ 60	\$ 155,38
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,0012		\$ 113.120	\$ 135,74
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,036029395		\$ 33.852	\$ 1.219,67
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 40,35
57.9.3.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML				\$ 5.057,00
	1. MATERIALES					
KK172	ALAMBRE DE 8 MM	ML	1,000		\$ 3.048	\$ 3.047,83
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,6		\$ 60	\$ 155,38
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,002		\$ 113.120	\$ 192,30
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,049		\$ 33.852	\$ 1.649,89
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 12,07
57.9.3.4	Cable de cobre aislado de 1/0 AWG, para bajantes.	ML				\$ 25.524,00
	1. MATERIALES					
KK144	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO.1/0 AWG	ML	1,000		\$ 23.486	\$ 23.486,19
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	2,6		\$ 60	\$ 155,38
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,002		\$ 113.120	\$ 192,30
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,049		\$ 33.852	\$ 1.649,89
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$ 40,35
57.9.3.5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND				\$ 302.114,00
	1. MATERIALES					
T9	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 X 12 X 6 CM)	UND	20,00		\$ 750	\$ 15.000,00
H3	CEMENTO GRIS	KG	10,00		\$ 715	\$ 7.154,00
KK76	TAPA METALICA	UND	1,00		\$ 41.833	\$ 41.832,91
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,25		\$ 113.120	\$ 28.280,00
	3. MANO DE OBRA					
I23	CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	HC	8,07		\$ 25.680	\$ 207.208,02
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,05		\$ 56.560	\$ 2.639,47
57.9.3.6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". incluye fijaciones	ML				\$ 32.823,00
	1. MATERIALES					
TT41	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1,000		\$ 20.278	\$ 20.278,20
TT60	TERMINAL MACHO 1"	UND	1,000		\$ 2.271	\$ 2.270,93
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,300		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,200		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,200		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,200		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,200		\$ 7.570	\$ 1.513,95
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,006		\$ 113.120	\$ 701,34



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,163		\$ 33.852	\$	5.508,00
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,002		\$ 56.560	\$	113,12
57.9.3.7 Soldadura cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.							\$ 98.229,00
1. MATERIALES							
KK173	SOLDADURA CADWELD	UND	1,000		\$ 41.235	\$	41.235,29
KK174	ARCILLA Y ACCESORIOS	UND	1,000		\$ 2.390	\$	2.390,45
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,188		\$ 113.120	\$	21.210,00
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,986		\$ 33.852	\$	33.382,84
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$	10,18
57.9.3.8 Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m; para bajantes							\$ 344.144,00
1. MATERIALES							
KK43	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2,44 MTS	UND	1,000		\$ 244.510	\$	244.510,49
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,400		\$ 113.120	\$	45.248,00
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	1,551		\$ 33.852	\$	52.500,00
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,033		\$ 56.560	\$	1.885,33
57.9.3.9 Conector paralelo bimetalico de compresión para cable de 1/0 awg							\$ 73.193,00
1. MATERIALES							
KK175	CONECTOR BIMETALICO PARA CABLE DE 1/0 AWG (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,000		\$ 64.542	\$	64.542,20
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,024		\$ 113.120	\$	2.714,88
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,175		\$ 33.852	\$	5.924,11
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$	12,07
57.9.3.10 Soporte tipo dehn para alambón de 8 mm, incluye accesorios							\$ 14.441,00
1. MATERIALES							
KK176	SOPORTE DEHN (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,000		\$ 8.785	\$	8.784,91
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,008		\$ 113.120	\$	942,29
3. MANO DE OBRA							
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,139		\$ 33.852	\$	4.698,00
4. TRANSPORTE							
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000		\$ 56.560	\$	15,46
57.10 SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA							
57.10.1 Salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento sotano EDIFICIO DE 3 PISO							\$ 141.365,00
1. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$	21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$	1.204,08
3. MANO DE OBRA							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.2	salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso 1 administración EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 141.365,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.3	Salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso uno farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 141.365,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.4	Salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento mezanine EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 141.365,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$ 39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.5	Salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 141.365,00
1. MATERIALES						
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$ 21.123,23
TT8	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$ 19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$ 956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$ 1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y/O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$ 4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$ 5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.204,08



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$	39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.10.6	Salida para tomas reguladas: incluye tubería emt 3/4" acometida en cable de cobre awg 3x12 accesorios, extensiones,toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento piso 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	141.365,00
I. MATERIALES							
KK89	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	3,00		\$ 7.041	\$	21.123,23
TT8	TUBERÍA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	3,00		\$ 6.415	\$	19.244,33
TT36	UNION EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 956	\$	956,18
TT27	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	UND	1,00		\$ 1.255	\$	1.254,99
KK94	ACCESORIOS DE ANCLAJE (CHAZO Y /O ABRAZADERAS)	UN	1,00		\$ 4.422	\$	4.422,34
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1,00		\$ 5.976	\$	5.976,13
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$	1.204,08
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,71		\$ 55.325	\$	39.280,89
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.10.1	TOMAS						
57.10.1.1	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. sotano EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.10.1.2	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. piso 1 administracion EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.10.1.3	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. piso 1 farmacia EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$	2.262,40
3. MANO DE OBRA							
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	0,10		\$ 55.325	\$	5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$	105,37
57.10.1.4	Suministro e instalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapaplastica. mezanine EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$	55.697,00
I. MATERIALES							
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$	46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$	1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.1.5	Suministro e intalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. piso 2 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 55.697,00
I. MATERIALES						
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.10.1.6	Suministro e intalación de toma corriente monofasica nema15-5r color naranja polo a tierra tipo normal, 120 voltios 15a grado hospitalario incluye marcación tapa plastica. piso 3 EDIFICIO DE 3 PISO	UND				\$ 55.697,00
I. MATERIALES						
KK169	TOMACORRIENTE MONOFASICA NEMA 15R COLOR NARANJA POLO A TIERRA TIPO NORMAL; GRADO HOSPITALARIO	UND	1,00		\$ 46.375	\$ 46.374,77
KK97	ACCESORIOS LUMINARIAS	UN	1,00		\$ 1.422	\$ 1.422,32
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,02		\$ 113.120	\$ 2.262,40
3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,10		\$ 55.325	\$ 5.532,52
I38	CUADRILLA TIPO 18 (1 AYUDANTES T1 TRASIEGO)	HC	0,01		\$ 10.537	\$ 105,37
57.11	GABINETES ELÉCTRICOS					
57.11.1	Tablero hvac-6, en un cuerp, principalmete parados kwa 208v, incluye interruptor principal dpx3630; un interruptor dx3; dos arrancadores; incluye barra de cobre aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND				\$ 12.576.408,00
I. MATERIALES						
KK108	GABINETE METALICO 2,20X2X0,80	UND	1,00		\$ 1.998.358	\$ 1.998.357,98
KK109	INTERRUPTOR DPX3 1,630 (504/630)	UND	1,00		\$ 1.594.419	\$ 1.594.419,43
KK110	INTERRUPTOR DPX3 ,630 (256/320)	UND	3,00		\$ 1.301.422	\$ 3.904.265,23
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	7,00		\$ 476.477	\$ 3.335.337,69
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	1,00		\$ 284.464	\$ 284.463,77
KK113	AISLADORES	UND	1,00		\$ 71.116	\$ 71.115,94
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	1,00		\$ 71.116	\$ 71.115,94
EQUIPO						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	1,68		\$ 47.762	\$ 80.271,92
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,50		\$ 113.120	\$ 56.560,00
3. MANO DE OBRA						
I55	CUADRILLA TIPO 15 (2 TECNICO INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS) - JORNAL	DD	3,17		\$ 372.704	\$ 1.180.500,00
57.11.2	Tablero hvac -7 arrancador de 1 kva 208voltios	UND				\$ 670.480,00
I. MATERIALES						
KK115	GABINETE METALICO	UND	1,00		\$ 149.343	\$ 149.343,48
KK109	INTERRUPTOR DPX3 1,630 (504/630)	UND	-		\$ 1.594.419	\$ -
KK110	INTERRUPTOR DPX3 ,630 (256/320)	UND	-		\$ 1.301.422	\$ -
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	1,00		\$ 476.477	\$ 476.476,81
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	-		\$ 284.464	\$ -
KK113	AISLADORES	UND	-		\$ 71.116	\$ -
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	0,20		\$ 71.116	\$ 14.223,19
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,03		\$ 47.762	\$ 1.605,44
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,01		\$ 113.120	\$ 1.131,20
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,82		\$ 33.852	\$ 27.700,00
57.11.3	Tablero hvac -8 en un cuerpo principal para 12 kva, 208v, incluye interruptor principal drx125, 3 interruptores dx3 curva, 6 arrancadores incluye barras de cobre aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND				\$ 8.315.803,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I. MATERIALES						
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$ 1.571.662,32
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44
KK117	INTERRUPTOR DX3	UND	9,00		\$ 50.350	\$ 453.150,78
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	11,00		\$ 476.477	\$ 5.241.244,94
KK112	BARRAS DE COBRE	UND	0,50		\$ 284.464	\$ 142.231,88
KK113	AISLADORES	UND	0,40		\$ 71.116	\$ 28.446,38
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.054,38
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,82		\$ 442.602	\$ 361.000,00
57.11.4	Tablero hvac -9 dos arrancadores de2 kva voltios					\$ 1.002.275,00
I. MATERIALES						
KK119	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80 TIPO B	UND	1,00		\$ 433.807	\$ 433.807,25
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44
KK117	INTERRUPTOR DX3	UND	0,60		\$ 50.350	\$ 30.210,05
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,17		\$ 47.762	\$ 8.027,19
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 5.656,00
3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	1,00		\$ 33.852	\$ 33.875,00
57.11.5	Tablero HVAC -10 en un cuerpo principal para 17 KVA 218 incluye interrupto principal DRX125, dos interruptores DX3 CURVA C, 3 arrancadores incluye barra de cobre aisladores y todo arrancadores, incluye barra de cobre aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND				\$ 10.887.411,00
I. MATERIALES						
KK116	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80	UND	1,00		\$ 1.571.662	\$ 1.571.662,32
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44
KK117	INTERRUPTOR DX3	UND	1,00		\$ 50.350	\$ 50.350,09
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	18,00		\$ 476.477	\$ 8.576.582,63
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.054,38
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,39		\$ 442.602	\$ 170.750,00
57.11.6	Tablero HAVC11, 3 arrancadores de 3 kilowatios de 208 voltios	UND				\$ 2.125.927,00
I. MATERIALES						
KK119	GABINETE METALICO 2,2X1X0,80 TIPO B	UND	1,00		\$ 433.807	\$ 433.807,25
KK118	INTERRUPTOR DPX3 630 (256/320)	UND	1,00		\$ 448.030	\$ 448.030,44
KK117	INTERRUPTOR DX3	UND	1,00		\$ 50.350	\$ 50.350,09
KK111	GUARDAMOTOR + CONTACTOR	UND	2,00		\$ 476.477	\$ 952.953,63
KK114	FIJACIONES, AMARRESY OTROS	UND	0,60		\$ 71.116	\$ 42.669,57
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M42	TALADRO CON PERCUTOR DOBLE FUNCION	DD	0,34		\$ 47.762	\$ 16.054,38
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,39		\$ 442.602	\$ 170.750,00
57.11.1	TUBERIAS					
57.11.1.1	Acometida triasica en EN3#14+1#14T, en cobre cable libre de alogeno, para equipos HVAC					\$ 27.925,00
I. MATERIALES						
KK126	CABLE COBRE #14	ML	3,00		\$ 1.493	\$ 4.478,51
KK126	CABLE COBRE #14	ML	1,00		\$ 1.493	\$ 1.492,84
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00
3. MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
	4.TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,088		\$ 56.560	\$ 5.000,00	
57.11.1.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12T, en cobre cable libre de alogeno, para equipos HVAC	ML				\$ 30.206,00	
	1. MATERIALES						
KK128	CABLE COBRE #12	ML	3,00		\$ 2.063	\$ 6.188,88	
KK128	CABLE COBRE #12	ML	1,00		\$ 2.063	\$ 2.062,96	
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
	3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
	4.TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,088		\$ 56.560	\$ 5.000,00	
57.11.1.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10T, en cobre calibre libre de alogeno, para equipos HVAC	ML				\$ 40.517,00	
	1. MATERIALES						
KK130	CABLE COBRE #8	ML	3,00		\$ 4.196	\$ 12.589,31	
KK129	CABLE COBRE #10	ML	2,00		\$ 2.987	\$ 5.973,74	
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
	3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
	4.TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,088		\$ 56.560	\$ 5.000,00	
57.11.1.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10T, en cobre cable libre de alogeno, para equipos hvac	ML				\$ 36.888,00	
	1. MATERIALES						
KK129	CABLE COBRE #10	ML	3,00		\$ 2.987	\$ 8.960,61	
KK129	CABLE COBRE #10	ML	2,00		\$ 2.987	\$ 5.973,74	
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,10		\$ 113.120	\$ 11.312,00	
	3. MANO DE OBRA						
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELÉCTRICO)	HC	0,17		\$ 33.852	\$ 5.641,99	
	4.TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,088		\$ 56.560	\$ 5.000,00	
57.12	CONTROL DE ACCESO Y DETECCION DE INCENDIO						
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				\$ 11.145.568,00	
	1. MATERIALES						
KK177	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 VIGILLANT) VS2-G	UND	1,000		\$ 10.581.574	\$ 10.581.574,11	
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,500		\$ 113.120	\$ 56.560,00	
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	1,144		\$ 442.602	\$ 506.416,10	
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,018		\$ 56.560	\$ 1.018,08	
57.12.2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca EDWARDS (Linea Vigilant) GSA-M278	UND				\$ 573.567,00	
	1. MATERIALES						
KK178	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA DE ALARMA DE FUEGO DE DOBLE ACCION	UND	1		\$ 400.556	\$ 400.556,06	
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,25		\$ 113.120	\$ 28.280,00	
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	HC	2,615269623		\$ 55.325	\$ 144.690,31	
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000713333		\$ 56.560	\$ 40,35	
57.12.3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Linea Vigilant) V-PS con base estandar B4U					\$ 648.602,00	
	1. MATERIALES						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
KK179	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO ANALOGO INTELIGENTE (DIRECC	UND	1		\$ 543.983	\$	543.983,17
						\$	-
						\$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,125		\$ 113.120	\$	14.140,00
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUX	HC	1,634543514		\$ 55.325	\$	90.431,45
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000833333		\$ 56.560	\$	47,13
57.12.4	Suministro e instalacion de Cable Cable FPLP # 16 con blindaje	ML				\$	115.411,00
	1. MATERIALES						
KK180	CABLE CABLE FPLP # 16 CON BLINDAJE	UND	1		\$ 10.793	\$	10.792,89
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,125		\$ 113.120	\$	14.140,00
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUX	HC	1,634543514		\$ 55.325	\$	90.431,45
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000833333		\$ 56.560	\$	47,13
57.12.5	Software para el administración y monitoreo del sistema de control de acceso	UND				\$	2.903.614,00
	1. MATERIALES						
KK181	SOFTWARE PARA EL ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO DEL SISTEMA DE C	UND	1,00		\$ 2.545.831	\$	2.545.831,21
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,13		\$ 113.120	\$	14.140,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,78		\$ 442.602	\$	343.639,50
						\$	-
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$	3,77
57.12.6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND				\$	983.869,00
	1. MATERIALES						
KK182	SISTEMA PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE VISITANTES	UND	1,00		\$ 735.064	\$	735.063,94
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,03		\$ 113.120	\$	2.828,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I54	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO - JORNAL	DD	0,56		\$ 442.602	\$	245.973,53
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00		\$ 56.560	\$	3,77
57.12.7	Impresora USB Térmica stikers	UND				\$	488.894,00
	1. MATERIALES						
KK183	IMPRESORA USB TÉRMICA STIKERS	UND	1		\$ 412.353	\$	412.352,94
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,1875		\$ 113.120	\$	21.210,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1		\$ 55.325	\$	55.325,20
	4. TRANSPORTE						
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,0001		\$ 56.560	\$	5,66
57.12.8	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				\$	1.217.125,00
	1. MATERIALES						
KK184	CONTROLADORAS DE ACCESO PARA PUERTA(PERMITE IDENTIFICACIÓN A	UND	1		\$ 1.138.931	\$	1.138.930,78
						\$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$	5.656,00
						\$	-
	3. MANO DE OBRA						
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO	HC	1,307633011		\$ 55.325	\$	72.345,06



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
						\$ -
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,003413333		\$ 56.560	\$ 193,06
57.12.9	Pulsador de apertura de puerta (NO TOUCH)	UND				\$ 100.033,00
	1. MATERIALES					
KK185	PULSADOR DE APERTURA DE PUERTA (NO TOUCH)	UND	1		\$ 76.494	\$ 76.494,46
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,05		\$ 113.120	\$ 5.656,00
	3. MANO DE OBRA					
I33	CUADRILLA TIPO 13 (1 SUPERVISOR T1 + TECNICO ELÉCTRICO + AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,52757329		\$ 33.852	\$ 17.859,46
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,000413333		\$ 56.560	\$ 23,38
57.12.10	Electroimán Profesional	UND				\$ 162.401,00
	1. MATERIALES					
KK186	ELECTROIMÁN PROFESIONAL	UND	1		\$ 116.355	\$ 116.355,24
						\$ -
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
M38	HERRAMIENTA MENOR (ELECTRICO)	DD	0,04167		\$ 113.120	\$ 4.713,71
	3. MANO DE OBRA					
I34	CUADRILLA TIPO 14 (1 SUPERVISOR T1 + 2 TECNICO ELECTRICO + 1 AUXILIAR ELECTRICO)	HC	0,746323191		\$ 55.325	\$ 41.290,48
	4. TRANSPORTE					
HH10	TRANSPORTE MATERIAL ELECTRICO	UND	0,00074		\$ 56.560	\$ 41,85
58.	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA					
58.1	INSTALACION DE EQUIPOS					
58.1.1.	ENFRIADORES DE AGUA					
58.1.1.1	EAF-03	UND			%	\$ 17.289.399,00
	EQUIPO					
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	6		\$ 1.121	\$ 6.726,73
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	12		\$ 747	\$ 8.964,19
	SUBCONTRATO					
LL238	GRUA	HR	2		\$ 7.470.162	\$ 14.940.324,00
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	1		\$ 84.840	\$ 84.840,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	31,58638271		\$ 42.807	\$ 1.352.124,60
	BOMBA DE AGUA					
58.1.2.1	BAFS-02AyB	UND				\$ 321.729,00
	EQUIPO					
LL4	SOPORTE METALICO	UND	2		\$ 74.702	\$ 149.403,24
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL3	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2"	UND	4		\$ 747	\$ 2.988,06
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083333333		\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,685907819		\$ 42.807	\$ 157.783,39
58.1.3	ACCESORIOS BOMBAS					
58.1.3.1	CD	UND				\$ 2.131.481,00
	EQUIPO					
LL240	CODO DIFUSOR MARCA IGUAL A LA BOMBA, UNION FLANCHADA	UND	1		\$ 1.882.481	\$ 1.882.480,82
LL5	EMPAQUE	UND	2		\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4		\$ 4.482	\$ 17.928,39
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083333333		\$ 84.840	\$ 7.070,00
	SUBCONTRATO					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,346605802		\$ 42.807	\$ 14.837,22
58.1.3.2	VTS	UND				\$ 2.131.481,00
	EQUIPO					
LL241	VALVULA TRIPLE SERVICIO UNION FLANCHADA	UND	1		\$ 1.882.481	\$ 1.882.480,82
LL5	EMPAQUE	UND	2		\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4		\$ 4.482	\$ 17.928,39
	SUBCONTRATO					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083333333		\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,346605802		\$ 42.807	\$ 14.837,22
58.1.3.3	MP	UND				\$ 164.346,00
	EQUIPO					
LL242	MANOMETRO CARATULA EN GLICERINA DIA 4" O A 150 PSI	UND	1		\$ 125.499	\$ 125.498,72
LL10	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2"	UND	1		\$ 29.881	\$ 29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND			\$ 84.840	\$ -
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,19201883		\$ 42.807	\$ 8.219,79
58.1.4	SEPARADOR DE AIRE					
58.1.4.1	SA-03	UND				\$ 8.102.867,00
	EQUIPO					
LL201	SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX 200 GPM DIA 4"	UND	1		\$ 7.638.689	\$ 7.638.688,85
LL5	EMPAQUE	UND	2		\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4		\$ 4.482	\$ 17.928,39
LL9	VALVULA DE VENTEO AUTOMATICA	UND	1		\$ 179.284	\$ 179.283,89
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083333333		\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,185112649		\$ 42.807	\$ 50.731,35
58.1.5	TANQUE DE EXPANSIÓN					
58.1.5.1	TX-03	UND				\$ 285.525,00
	EQUIPO					
LL5	EMPAQUE	UND	2		\$ 104.582	\$ 209.164,54
LL6	TORNILLO INOXIDABLE 1/2" X2 1/2"	UND	4		\$ 4.482	\$ 17.928,39
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,083333333		\$ 84.840	\$ 7.070,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,199838021		\$ 42.807	\$ 51.361,71
58.1.6	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN					
58.1.6.1	VB ROSCADA DIA 1/2"	UND				\$ 32.396,00
	EQUIPO					
LL265	VALVULA BOLA 1/2 ROSCADA	UND	1		\$ 29.881	\$ 29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	EMPAQUE	UND	0,053953762		\$ 42.807	\$ 2.309,61
58.1.6.2	VRP	UND				\$ 146.067,00
	EQUIPO					
LL11	VALVULA REGULADORA DE PRESION 1/2"	UND	1		\$ 141.933	\$ 141.933,08
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,008333333		\$ 84.840	\$ 707,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,062597556		\$ 42.807	\$ 2.679,63
58.1.6.3	VCH	UND				\$ 71.365,00
	EQUIPO					
LL12	VALVULA CHEQUE 1/2" HORIZONTAL CUERPO EN BRONCE	UND	1		\$ 67.231	\$ 67.231,46
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,008333333		\$ 84.840	\$ 707,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,062597556		\$ 42.807	\$ 2.679,63
58.1.7	UNIDADES MANEJADORES MODULARES					
58.1.7.1	UMAE-06	UND				\$ 1.773.342,00
	EQUIPO					
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12		\$ 672	\$ 8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12		\$ 371	\$ 4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,874125874		\$ 599.879	\$ 524.369,54
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208333333		\$ 84.840	\$ 17.675,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	7,181456307		\$ 42.807	\$ 307.418,04
58.1.7.2 UMAE-07						\$ 1.773.342,00
EQUIPO						
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12		\$ 672	\$ 8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12		\$ 371	\$ 4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,874125874		\$ 599.879	\$ 524.369,54
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208333333		\$ 84.840	\$ 17.675,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	7,181456307		\$ 42.807	\$ 307.418,04
58.1.7.3 UMAE-08						\$ 1.773.342,00
EQUIPO						
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12		\$ 672	\$ 8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12		\$ 371	\$ 4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,874125874		\$ 599.879	\$ 524.369,54
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208333333		\$ 84.840	\$ 17.675,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	7,181456307		\$ 42.807	\$ 307.418,04
58.1.7.4 UMAE-15						\$ 1.773.342,00
EQUIPO						
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12		\$ 672	\$ 8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12		\$ 371	\$ 4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,874125874		\$ 599.879	\$ 524.369,54
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208333333		\$ 84.840	\$ 17.675,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	7,181456307		\$ 42.807	\$ 307.418,04
58.1.7.5 UMAE-19						\$ 1.773.342,00
EQUIPO						
LL1	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE	UND	6		\$ 149.403	\$ 896.419,44
LL13	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8"	UND	12		\$ 672	\$ 8.067,77
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	12		\$ 371	\$ 4.452,22
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
M39	MONTACARGAS DE 5 TONS. (INCLUYE OPERADOR)	DD	0,874125874		\$ 599.879	\$ 524.369,54
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,208333333		\$ 84.840	\$ 17.675,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	7,181456307		\$ 42.807	\$ 307.418,04
58.1.8 UNIDADES MANEJADORAS						
58.1.8.1 UMA-01						\$ 534.887,00
EQUIPO						
LL16A	BASE ANTIVIBRATORIA DIA 2"X1"	UND	4		\$ 7.470	\$ 29.880,65
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,446921219		\$ 42.807	\$ 275.974,65
58.1.9 UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
58.1.9.1	UFCC-02,03,04	UND				\$ 693.610,00
	EQUIPO					
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	6		\$ 581	\$ 3.485,28
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	11,96893565		\$ 42.807	\$ 512.356,62
58.1.9.2	UFCC-06,07,05,40,41	UND				\$ 607.706,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.3	UFCC-08,04,09,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,42,43,30	UND				\$ 607.706,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.4	UFCC-11,15,38,44,45,47	UND				\$ 607.706,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.5	UFCC-10,39	UND				\$ 607.706,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.6	UFCC-46	UND				\$ 607.706,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.7	UFCC-16,08,18,22	UND				\$ 622.845,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.8	UFCO-07,13,20	UND				\$ 622.845,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.9	UFCO-06	UND				\$ 622.845,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.9.10	UFCO-09A,09B,12	UND				\$ 622.845,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4		\$ 2.271	\$ 9.083,72
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
	SUBCONTRATO					
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.10	UNIDADES EXTRACTORAS					
58.1.10.1	VE-13	UND				\$ 345.215,00
	EQUIPO					
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.10.2	VE-23	UND				\$ 345.215,00
	EQUIPO					
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión		V-02 A	
				Fecha:		09/mar/2023	
				Departamento:		HUILA	
				Municipio:		GARZÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.3	VE-05	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.4	VE-07	UND				\$ 345.215,00	
	EQUIPO						
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04	
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49	
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88	
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04	
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.5	VE-11	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.6	VE-12	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	MONTACARGAS	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.7	VE-14	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.8	VE-16	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	
58.1.10.9	VE-17	UND				\$ 287.049,00	
	EQUIPO						
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52	
	SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36	
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38	



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
58.1.10.10	VE-22	UND				\$ 287.049,00
	EQUIPO					
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.10.11	VE-15	UND				\$ 287.049,00
	EQUIPO					
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.10.12	VE-06	UND				\$ 287.049,00
	EQUIPO					
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.11	UNIDADES VENTILADORAS					
58.1.11.1	VS-02	UND				\$ 345.215,00
	EQUIPO					
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.11.2	VS-04	UND				\$ 345.215,00
	EQUIPO					
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.11.3	VS-05	UND				\$ 345.215,00
	EQUIPO					
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.11.4	VS-06	UND				\$ 329.229,00
	EQUIPO					
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
LL15	LONA FLEXIBLE Y PISALONA	ML	2		\$ 7.470	\$ 14.940,32
SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.11.5 VS-07 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR						
EQUIPO						
LL21	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO C (VE)	UND	4		\$ 11.952	\$ 47.809,04
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	1		\$ 581	\$ 580,88
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
SUBCONTRATO						
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.1.12 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR						
58.1.12.1 URC-02 EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4		\$ 83.666	\$ 334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
SUBCONTRATO						
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.12.2 URC-05 EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4		\$ 83.666	\$ 334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
SUBCONTRATO						
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.12.3 URC-10 EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4		\$ 83.666	\$ 334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
SUBCONTRATO						
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.12.4 URC-13 EQUIPO						
LL26	BASE ANTIVIBRATORIA TIPO D (URC)	UND	4		\$ 83.666	\$ 334.663,26
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	2		\$ 7.570	\$ 15.139,53
SUBCONTRATO						
LL200	ANDAMIO	UND	3		\$ 57.371	\$ 172.112,53



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,053333333		\$ 84.840	\$ 4.524,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	9,575143572		\$ 42.807	\$ 409.885,09
58.1.13	BANCO DE FILTROS					
58.1.13.1	BF-01	UND				\$ 9.306.371,00
	EQUIPO					
LL230	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR TRAMPADE GRASASXXX CFM@1mwgXXXHP	UND	1		\$ 8.266.182	\$ 8.266.182,46
LL249	FILTROS EFICIENCIA 65%	UND	1		\$ 322.711	\$ 322.711,00
LL250	FILTROS EFICIENCIA 95%	UND	1		\$ 418.329	\$ 418.329,07
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	4		\$ 1.121	\$ 4.484,49
LL17	CHAZO EXPANSIVO DE 1/4" X 1"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	8		\$ 581	\$ 4.647,04
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	8		\$ 371	\$ 2.968,14
	SUBCONTRATO					
LL202	MONTACARGAS	UND	0,0096		\$ 747.016	\$ 7.171,36
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,133333333		\$ 84.840	\$ 11.312,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	6,219570019		\$ 42.807	\$ 266.242,38
58.2	TUBERIAS					
58.2.1.1	Tubería de propileno PN 10 Dia 1/2"	ML				\$ 26.163,00
	EQUIPO					
LL40	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1/2"	ML	1		\$ 3.944	\$ 3.944,25
LL41	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1/2"	UND	0,333333333		\$ 1.135	\$ 378,49
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
	SUBCONTRATO					
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,151164302		\$ 42.807	\$ 6.470,92
58.2.1.2	Tubería de polipropileno PN 10 Dia 3/4"	ML				\$ 31.151,00
	EQUIPO					
LL42	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3/4"	ML	1		\$ 6.574	\$ 6.573,74
LL43	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3/4"	UND	0,333333333		\$ 1.972	\$ 657,37
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
	SUBCONTRATO					
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,199743304		\$ 42.807	\$ 8.550,45
58.2.1.3	Tubería de polipropileno PN 10 Dia 1"	ML				\$ 36.223,00
	EQUIPO					
LL44	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1"	ML	1		\$ 11.116	\$ 11.115,60
LL45	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) DIA 1	UND	0,333333333		\$ 3.562	\$ 1.187,26
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
	SUBCONTRATO					
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,199743304		\$ 42.807	\$ 8.550,45
58.2.1.4	Tubería de polipropileno PN 10 Dia 1 1/2"	ML				\$ 51.963,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
EQUIPO						
LL49	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1 1/2"	ML	1		\$ 22.948	\$ 22.948,34
LL50	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 1 1/2"	UND	0,333333333		\$ 11.355	\$ 3.784,88
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
SUBCONTRATO						
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,230337211		\$ 42.807	\$ 9.860,09
58.2.1.5 Tubería en polipropileno PN 10 Día 2"						\$ 89.754,00
EQUIPO						
LL51	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2"	ML	1		\$ 54.861	\$ 54.860,87
LL52	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) DIA2	UND	0,333333333		\$ 20.438	\$ 6.812,79
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
SUBCONTRATO						
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,296930938		\$ 42.807	\$ 12.710,78
58.2.1.6 Tubería de polipropileno PN 10 Día 2 1/2"						\$ 125.516,00
EQUIPO						
LL53	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2 1/2"	ML	1		\$ 79.004	\$ 79.004,43
LL54	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 2 1/2"	UND	0,333333333		\$ 36.574	\$ 12.191,30
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
SUBCONTRATO						
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,442712119		\$ 42.807	\$ 18.951,27
58.2.1.7 Tubería de polipropileno PN 10 Día 3"						\$ 180.912,00
EQUIPO						
LL55	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3"	ML	1		\$ 122.511	\$ 122.510,66
LL56	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 3"	UND	0,333333333		\$ 59.761	\$ 19.920,43
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23
LL33	TORNILLO DE CARRIEJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$ 657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$ 2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$ 4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$ 2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$ 1.484,07
SUBCONTRATO						
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$ 478,09
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,539899573		\$ 42.807	\$ 23.111,59
58.2.1.8 Tubería de polipropileno PN 10 Día 4"						\$ 244.431,00
EQUIPO						
LL57	TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 Dia 4"	ML	1		\$ 151.913	\$ 151.913,21
LL58	ACCESORIOS (CODOS, SEMICODOS, UNIONES) TUBERIA DE POLIPROPILENO PN 10 DIA 4"	UND	0,333333333		\$ 152.750	\$ 50.916,62
LL31	RIEL CHANNEL DE 2" X 1" ZINCADO	ML	0,6		\$ 3.984	\$ 2.390,45
LL32	ABRAZADERA PARA RIEL CHANELL	UND	2		\$ 598	\$ 1.195,23



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL33	TORNILLO DE CARRIJE DE 3/8" X 1" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1		\$ 657	\$	657,37
LL2	CHAZO MULTIUSO DE 1/2"	UND	2		\$ 1.121	\$	2.242,24
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	2		\$ 2.271	\$	4.541,86
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	4		\$ 581	\$	2.323,52
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	4		\$ 371	\$	1.484,07
	SUBCONTRATO						
LL30	SOLDADURA AUTOGENA	LB	1		\$ 478	\$	478,09
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,612790163		\$ 42.807	\$	26.231,83
58.2.2	AISLAMIENTO TUBERIAS Suministro e instalacion del aislamiento de tuberias de agua, cañuela de poliuretano expandible de celda cen						
58.2.2.1	Aislamiento tubería en poliuretano día 1/2"	UND				\$	21.251,00
	EQUIPO						
LL61	CAÑUELA DE POLIURETANO 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 17.928	\$	17.928,39
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98
58.2.2.2	Aislamiento tubería en poliuretano día 3/4"	UND				\$	22.446,00
	EQUIPO						
LL62	CAÑUELA DE POLIURETANO 3/4" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 19.124	\$	19.123,61
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98
58.2.2.3	Aislamiento tubería en poliuretano día 1"	UND				\$	23.642,00
	EQUIPO						
LL63	CAÑUELA DE POLIURETANO 1" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 20.319	\$	20.318,84
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98
58.2.2.4	Aislamiento tubería en poliuretano día 1 1/2"	UND				\$	24.837,00
	EQUIPO						
LL64	CAÑUELA DE POLIURETANO 1 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 21.514	\$	21.514,07
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98
58.2.2.5	Aislamiento tubería en poliuretano Día 2"	UND				\$	26.032,00
	EQUIPO						
LL65	CAÑUELA DE POLIURETANO 2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 22.709	\$	22.709,29
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98
58.2.2.6	Aislamiento tubería en poliuretano día 2 1/2"	UND				\$	49.937,00
	EQUIPO						
LL66	CAÑUELA DE POLIURETANO 2 1/2" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 46.614	\$	46.613,81
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$	56,56
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$	2.309,98



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
58.2.2.7	Aislamiento tubería en poliuretano día 3"	UND				\$ 53.522,00
	EQUIPO					
LL67	CAÑUELA DE POLIURETANO 3" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 50.199	\$ 50.199,49
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$ 956,18
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98
58.2.2.8	Aislamiento tubería en poliuretano día 4"	UND				\$ 61.889,00
	EQUIPO					
LL68	CAÑUELA DE POLIURETANO 4" CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 58.566	\$ 58.566,07
LL46	PEGANTE BOXER	GL	0,01		\$ 95.618	\$ 956,18
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98
58.2.3	CAÑUELA EN ALUMINIO Rucubrimiento en lamina de aluminio. (incluye remaches y tornillos de fijacion)					\$ 16.068,00
58.2.3.1	Cañuela en aluminio	UND				\$ 16.068,00
	EQUIPO					
LL70	LAMINA EN ALUMINIO CAL 22	M2	1		\$ 11.952	\$ 11.952,26
LL71	REMACHE POP 1/4"	UND	10		\$ 143	\$ 1.434,27
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,061324989		\$ 42.807	\$ 2.625,15
58.2.4	ACCESORIOS TUBERIA Suministro e instalacion de Accesorios para tubería					\$ 767.461,00
58.2.4.1.1	Valvula mariposa flanchada Día 3"	UND				\$ 767.461,00
	EQUIPO					
LL72	VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DIA 3"	UIND	1		\$ 764.945	\$ 764.944,59
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98
58.2.4.1.2	Valvula mariposa flanchada día 4"	UND				\$ 889.015,00
	EQUIPO					
LL73	VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DIA 4"	UND	1		\$ 886.499	\$ 886.499,06
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98
58.2.4.2	Valvula Bola Roscada					\$ 32.397,00
58.2.4.2.1	VB Roscada día 1/2"	UND				\$ 32.397,00
	EQUIPO					
LL10	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2"	UND	1		\$ 29.881	\$ 29.880,65
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98
58.2.4.2.2	VB Roscada día 3/4"	UND				\$ 28.811,00
	EQUIPO					
LL74	VALVULA DE BOLA ROSCADA 3/4"	UND	1		\$ 26.295	\$ 26.294,97
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
58.2.4.2.3	VB Roscada día 1"	UND				\$ 44.349,00	
	EQUIPO						
LL75	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1"	UND	1		\$ 41.833	\$ 41.832,91	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98	
58.2.4.2.4	VB Roscada día 1 1/2"	UND				\$ 116.062,00	
	EQUIPO						
LL76	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1 1/2"	UND	1		\$ 113.546	\$ 113.546,46	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98	
58.2.4.2.5	VB Roscada día 2"	UND				\$ 187.776,00	
	EQUIPO						
LL77	VALVULA DE BOLA ROSCADA 2"	UND	1		\$ 185.260	\$ 185.260,02	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98	
58.2.4.2.6	VB roscada día 2 1/2"	UND				\$ 337.179,00	
	EQUIPO						
LL78	VALVULA DE BOLA FLANCHADA 2 1/2"	UND	1		\$ 334.663	\$ 334.663,26	
LL8	CINTA TEFLON	ML	0,2		\$ 747	\$ 149,40	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,000666667		\$ 84.840	\$ 56,56	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,053962303		\$ 42.807	\$ 2.309,98	
58.2.4.3	Valvula Circuit Setter Roscada						
58.2.4.3.1	Valvula CS Roscada Dia 1/2"	UND				\$ 261.546,00	
	EQUIPO						
LL79	VALVULA CS ROSCADA DIA 1/2"	UND	1		\$ 230.081	\$ 230.080,99	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74	
58.2.4.3.2	Valvula CS RoscadaDia3/4"	UND				\$ 274.096,00	
	EQUIPO						
LL80	VALVULA CS ROSCADA DIA 3/4"	UND	1		\$ 242.631	\$ 242.630,86	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00	
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74	
58.2.4.3.3	Valvula CS Roscada Dia 1"	UND				\$ 449.794,00	
	EQUIPO						
LL81	VALVULA CS ROSCADA DIA 1"	UND	1		\$ 418.329	\$ 418.329,07	
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02	
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00	
	MANO DE OBRA						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.3.4	Valvula CS Roscada Dia1 1/2"	UND				\$ 1.349.201,00
	EQUIPO					
LL82	VALVULA CS ROSCADA DIA 1 1/2"	UND	1		\$ 1.317.737	\$ 1.317.736,58
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.3.5	Valvula CS Roscada dia 2"	UND				\$ 2.290.442,00
	EQUIPO					
LL83	VALVULA CS ROSCADA DIA 2"	UND	1		\$ 2.258.977	\$ 2.258.976,99
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
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)	UND				\$ 1.453.784,00
58.2.4.4.1	Valvula MP Dia 1" N 2 Vias	UND				\$ 1.453.784,00
	EQUIPO					
LL86	VALVULA MP DIA 1" 2 VIAS	UND	1		\$ 1.422.319	\$ 1.422.318,84
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.4.2	Valvula MP Dia 1 1/2" N 2 Vias	UND				\$ 2.708.771,00
	EQUIPO					
LL88	VALVULA MP DIA 1 1/2" 2 VIAS	UND	1		\$ 2.677.306	\$ 2.677.306,06
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.4.3	Valvula MP Dia 2" N 2 Vias	UND				\$ 3.168.933,00
	EQUIPO					
LL89	VALVULA MP DIA 2" 2 VIAS	UND	1		\$ 3.137.468	\$ 3.137.468,04
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.4.4	Valvula MP Dia 4" 2 Vias	UND				\$ 16.346.299,00
	EQUIPO					
LL93	VALVULA MP DIA 4" 2 VIAS	UND	1		\$ 16.314.834	\$ 16.314.833,81
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
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)	UND				\$ 366.128,00
58.2.4.5.1	Valvula motorizada O/F DIA 1/2" 2 VIAS	UND				\$ 366.128,00
	EQUIPO					
LL94	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 1/2" 2 VIAS	UND	1		\$ 334.663	\$ 334.663,26
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA				Versión	V-02 A	
				Fecha:	09/mar/2023	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Departamento:	HUILA	
				Municipio:	GARZÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.5.2	Valvula motorizada O/F DIA 1/2" 3 VIAS	UND				\$ 366.128,00
	EQUIPO					
LL94A	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 1 1/2 3VIAS	UND	1		\$ 334.663	\$ 334.663,26
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.5.3	Valvula motorizada O/F DIA 3/4" 2 VIAS	UND				\$ 449.794,00
	EQUIPO					
LL95	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 3/4" 2 VIAS	UND	1		\$ 418.329	\$ 418.329,07
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.5.4	Valvula motorizada O/F DIA 1" 2 VIAS	UND				\$ 533.460,00
	EQUIPO					
LL93A	VALVULA MOTORIZADA OF DIA 1" 2VIAS	UND	1		\$ 501.995	\$ 501.994,89
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
58.2.4.5.5	Valvula motorizada O/F DIA 1 1/2" 2 VIAS	UND				\$ 366.128,00
	EQUIPO					
LL94A	VALVULA MOTORIZADA O/F DIA 1 1/2 3VIAS	UND	1		\$ 334.663	\$ 334.663,26
LL8	CINTA TEFLON	ML	1		\$ 747	\$ 747,02
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,585456192		\$ 42.807	\$ 25.061,74
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	Ductos en lamina galvanizada CAL 24	M2				\$ 64.584,00
	EQUIPO					
LL109	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	1		\$ 20.645	\$ 20.644,81
LL97	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18	UND	4		\$ 1.255	\$ 5.019,95
LL98	CLIP	UND	6		\$ 1.147	\$ 6.884,50
LL99	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	2		\$ 1.793	\$ 3.585,68
LL100	TORNILLO DE CARRIAGE	UND	4		\$ 657	\$ 2.629,50
LL101	TUERCA ZINCADA DE 3/8"	UND	1		\$ 297	\$ 296,81
LL102	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"	UND	1		\$ 297	\$ 296,81
LL103	PEGANTE AC-20	GALON	0,01		\$ 29.881	\$ 298,81
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$ 956,18
LL104	GUAYA METALICA ZINCADA DE 1/4"	ML	2		\$ 1.434	\$ 2.868,54
LL105	PERRO DE SUJECION	UND	2		\$ 299	\$ 597,61
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003333333		\$ 84.840	\$ 282,80
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,47240215		\$ 42.807	\$ 20.222,21
58.3.1.2	Ductos en lamina galvanizada CAL 22	M2				\$ 77.634,00
	EQUIPO					
LL110	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	1		\$ 29.881	\$ 29.880,65
LL97	ESQUINERO EN LAMINA CALIBRE 18	UND	4		\$ 1.255	\$ 5.019,95
LL98	CLIP	UND	6		\$ 1.147	\$ 6.884,50
LL99	EMPAQUE DE CAUCHO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	2		\$ 1.793	\$ 3.585,68
LL100	TORNILLO DE CARRIAGE	UND	4		\$ 657	\$ 2.629,50
LL101	TUERCA ZINCADA DE 3/8"	UND	1		\$ 297	\$ 296,81



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL102	ARANDELA ZINCADA DE 3/8"	UND	1		\$ 297	\$	296,81
LL103	PEGANTE AC-20	GALON	0,01		\$ 29.881	\$	298,81
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
LL104	GUAYA METALICA ZINCADA DE 1/4"	ML	2		\$ 1.434	\$	2.868,54
LL105	PERRO DE SUJECION	UND	2		\$ 299	\$	597,61
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,003333333		\$ 84.840	\$	282,80
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,561490649		\$ 42.807	\$	24.035,84
58.3.2	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalacion)						
58.3.2.1	Aislamiento Termico Externo	M2				\$	24.099,00
EQUIPO							
LL96	DUCT WRAP	M2	1		\$ 11.952	\$	11.952,26
LL106	ZUNCHO DE 10 MM	UND	1		\$ 120	\$	119,52
LL107	GRAPA PLÁSTICA DE 10 MM	UND	4		\$ 179	\$	717,14
LL108	CINTA FOIL DE ALUMINIO	ML	1		\$ 2.390	\$	2.390,45
LL46	PEGANTE BOXER	GALON	0,01		\$ 95.618	\$	956,18
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002		\$ 84.840	\$	169,68
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,182073038		\$ 42.807	\$	7.794,04
58.4	REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPER'S						
58.4.1.1	Difusores de 4 Vias con Damper DS4V 9"x9"	UND				\$	82.713,00
EQUIPO							
LL113	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 9"X9"	UND	1		\$ 74.104	\$	74.104,01
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.1.2	Difusores de 4 Vias con Damper DS4V 12"x12"	UND				\$	118.569,00
EQUIPO							
LL114	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 12"X12"	UND	1		\$ 109.961	\$	109.960,78
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.1.3	Difusores de 4 vias con Damper DS4V 15"x15"	UND				\$	165.183,00
EQUIPO							
LL112A	DIFUSOR 4 VIAS ALUMINIOS PINTUR BLANCA CON DAMPER PIÑON15"X15"	UND	1		\$ 156.575	\$	156.574,60
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER						
58.4.2.1	Difusores de 3 Vias con Damper DS3V 9"x9"	UND				\$	82.713,00
EQUIPO							
LL113A	DIFUSOR 3 VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 9"X9"	UND	1		\$ 74.104	\$	74.104,01
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
SUBCONTRATO							
TRANSPORTE							
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
MANO DE OBRA							
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.2.2	Difusores de 3 Vias con Damper DS3V 12"x12"	UND				\$	46.856,00
EQUIPO							



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL123B	DIFUSOR 3VIAS ALUMINIO PINTURA BLANCA CON DAMPER PIÑON 12"X12"	UND	1		\$ 38.247	\$	38.247,23
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.3	DIFUSOR MODULAR 1 CONO					\$	367.176,00
58.4.3.1	Difusor Modular 1 Cono 24" x 24" DIA 8"	UND					
	EQUIPO						
LL123A	DIFUSOR MODULAR 1 CONO 24"X24" DIA 8	UND	1		\$ 358.568	\$	358.567,78
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER					\$	68.370,00
58.4.4.1	Rejilla de extraccion o retorno aleta fija 8"x8"	UND					
	EQUIPO						
LL129	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 8"X8" BLANCA	UND	1		\$ 59.761	\$	59.761,30
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.4.2	Rejilla de extraccion o retorno aleta fija 10"x10"	UND				\$	88.689,00
	EQUIPO						
LL130	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1		\$ 80.080	\$	80.080,14
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.4.3	Rejilla de extraccion o retorno aleta fija 12"x12"	UND				\$	100.641,00
	EQUIPO						
LL117	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 12"X12" BLANCA	UND	1		\$ 92.032	\$	92.032,40
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.4.4	Rejilla de extraccion o retorno aleta fija 14"x14"	UND				\$	132.912,00
	EQUIPO						
LL118	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 14"X14" BLANCA	UND	1		\$ 124.303	\$	124.303,50
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.4.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND				\$	80.322,00
	EQUIPO						
LL119	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 14"X6" BLANCA	UND	1		\$ 71.714	\$	71.713,56
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
58.4.4.6	Rejilla de extraccion o retorno aleta fja 16" x16"	UND				\$	163.988,00
	EQUIPO						
LL120	REJILLA DE EXTRACCION O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER 16"X 16" BLANCA	UND	1		\$ 155.379	\$	155.379,37
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER					\$	208.211,00
58.4.5.1	RSDA 26" x12"	UND				\$	208.211,00
	EQUIPO						
LL132A	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 26"12 BLANCA	UND	1		\$ 199.603	\$	199.602,73
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5.2	Rejilla de suministro doble aleta 8"x8"	UND				\$	68.370,00
	EQUIPO						
LL129	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 8"X8" BLANCA	UND	1		\$ 59.761	\$	59.761,30
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5.3	Rejilla de suministro doble aleta 10"x10"	UND				\$	88.689,00
	EQUIPO						
LL130	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 10"X10" BLANCA	UND	1		\$ 80.080	\$	80.080,14
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5.4	Rejilla de suministro doble aleta 12"x12"	UND				\$	107.812,00
	EQUIPO						
LL130A	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 12"X12" BLANCA	UND	1		\$ 99.204	\$	99.203,75
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5.5	Rejilla de suministro doble aleta 14"x14"	UND				\$	134.107,00
	EQUIPO						
LL131	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 14"X14" BLANCA	UND	1		\$ 125.499	\$	125.498,72
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69
58.4.5.6	R ejilla de suministro doble aleta 16"x16"	UND				\$	174.745,00
	EQUIPO						
LL132	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 16"X16" BLANCA	UND	1		\$ 166.136	\$	166.136,40
LL112	TORNILLO GOLOZO 3/4" X 1"	UND	4		\$ 12	\$	47,81
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,001333333		\$ 84.840	\$	113,12
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,197342659		\$ 42.807	\$	8.447,69



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
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	UND				\$ 4.089.016,00
	EQUIPO					
LL153	COFRE TIPO C	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	4		\$ 485.023	\$ 1.940.090,71
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1		\$ 95.379	\$ 95.379,03
LL149	RELE TERMICO	UND	2		\$ 184.543	\$ 369.085,76
LL150	CONTACTORES	UND	2		\$ 161.475	\$ 322.950,04
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	5		\$ 59.761	\$ 298.806,48
LL143	MULETILLAS	UND	2		\$ 47.809	\$ 95.618,07
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
58.5.1.2	TE-07	UND				\$ 1.905.697,00
	EQUIPO					
LL181	COFRE TIPO D	UND	1		\$ 179.284	\$ 179.283,89
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	1		\$ 485.023	\$ 485.022,68
LL149	RELE TERMICO	UND	1		\$ 184.543	\$ 184.542,88
LL150	CONTACTORES	UND	1		\$ 161.475	\$ 161.475,02
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	2		\$ 59.761	\$ 119.522,59
LL143	MULETILLAS	UND	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
58.5.1.3	TE-08	UND				\$ 3.110.126,00
	EQUIPO					
LL153	COFRE TIPO C	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	4		\$ 485.023	\$ 1.940.090,71
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1		\$ 95.379	\$ 95.379,03
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL143	MULETILLAS	UND	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
58.5.1.4	TE-09	UND				\$ 9.594.227,00
	EQUIPO					
LL153	COFRE TIPO C	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	9		\$ 485.023	\$ 4.365.204,11
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1		\$ 95.379	\$ 95.379,03
LL149	RELE TERMICO	UND	8		\$ 184.543	\$ 1.476.343,06
LL150	CONTACTORES	UND	8		\$ 161.475	\$ 1.291.800,17
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	17		\$ 59.761	\$ 1.015.942,03
LL143	MULETILLAS	UND	8		\$ 47.809	\$ 382.472,29
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
58.5.1.5	TE-10	UND				\$ 3.515.906,00
	EQUIPO					
LL153	COFRE TIPO C	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	4		\$ 485.023	\$ 1.940.090,71
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1		\$ 95.379	\$ 95.379,03
LL149	RELE TERMICO	UND	1		\$ 184.543	\$ 184.542,88
LL150	CONTACTORES	UND	1		\$ 161.475	\$ 161.475,02
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	2		\$ 59.761	\$ 119.522,59
LL143	MULETILLAS	UND	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
58.5.1.6	TE-11	UND				\$ 6.599.110,00
	EQUIPO					
LL153	COFRE TIPO C	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL136	BRAKER PARCIAL 2	UND	6		\$ 485.023	\$ 2.910.136,07
LL137	MINI BRAKER PARCIAL	UND	1		\$ 95.379	\$ 95.379,03
LL149	RELE TERMICO	UND	5		\$ 184.543	\$ 922.714,41
LL150	CONTACTORES	UND	5		\$ 161.475	\$ 807.375,11
LL138	BARRAJE TRIFASICO INCLUYE SOPORTE DE AISLAMIENTO	UND	1		\$ 239.045	\$ 239.045,18
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	11		\$ 59.761	\$ 657.374,26
LL143	MULETILLAS	UND	5		\$ 47.809	\$ 239.045,18
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	3,473170373		\$ 42.807	\$ 148.676,70
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	UND				\$ 6.848.183,00
	EQUIPO					
LL146	COFRE TIPO B	UND	1		\$ 956.181	\$ 956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1		\$ 49.004	\$ 49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1		\$ 395.978	\$ 395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1		\$ 784.546	\$ 784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1		\$ 1.530.009	\$ 1.530.008,70
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	#/N/D	#/N/D	1		#/N/D	\$ -
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	13,94330402		\$ 42.807	\$ 596.873,80
58.5.2.2	TC-07	UND				\$ 18.083.125,00
	EQUIPO					
LL146	COFRE TIPO B	UND	1		\$ 956.181	\$ 956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1		\$ 49.004	\$ 49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1		\$ 395.978	\$ 395.978,35



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
LL156	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1		\$ 784.546	\$ 784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1		\$ 1.530.009	\$ 1.530.008,70
LL161	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGO XX TIPO A	UND	5		\$ 2.235.072	\$ 11.175.362,35
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	13,93906641		\$ 42.807	\$ 596.692,40
58.5.2.3 TC-08						
EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1		\$ 956.181	\$ 956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1		\$ 49.004	\$ 49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1		\$ 395.978	\$ 395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1		\$ 784.546	\$ 784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1		\$ 1.530.009	\$ 1.530.008,70
LL160	MODULO DE EXPANSIÓN DIGITAL XX	UND	1		\$ 1.041.042	\$ 1.041.041,78
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	13,93906641		\$ 42.807	\$ 596.692,40
58.5.2.4 TC-09						
EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1		\$ 956.181	\$ 956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1		\$ 49.004	\$ 49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1		\$ 395.978	\$ 395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1		\$ 784.546	\$ 784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1		\$ 1.530.009	\$ 1.530.008,70
LL161	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGO XX TIPO A	UND	2		\$ 2.235.072	\$ 4.470.144,94
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	13,93906641		\$ 42.807	\$ 596.692,40
58.5.2.5 TC-10						
EQUIPO						
LL146	COFRE TIPO B	UND	1		\$ 956.181	\$ 956.180,74
LL154	PIN DE CORTE	UND	1		\$ 49.004	\$ 49.004,26
LL155	FUENTE	UND	1		\$ 395.978	\$ 395.978,35
LL156	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL157	SWITCH INDUSTRIAL	UND	1		\$ 784.546	\$ 784.546,29
LL158	CONTROLADOR PRINCIPAL	UND	1		\$ 1.530.009	\$ 1.530.008,70
LL139	RIEL OMEGA	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL140	BORNAS PARA CABLE	GBL	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL141	CABLES	GBL	1		\$ 119.523	\$ 119.522,59
LL142	LAMPARAS INDICADORAS	UND	1		\$ 59.761	\$ 59.761,30
LL144	MARQUILLAS	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
LL145	TERMINALES PARA CABLE	GBL	1		\$ 47.809	\$ 47.809,04
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	13,93906641		\$ 42.807	\$ 596.692,40
58.5.3	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)					
58.5.3.1	TDA-XX Termostato digital ambiente	UND				\$ 2.221.042,00
	EQUIPO					
LL163	PANTALLA HMI	UND	1		\$ 2.195.271	\$ 2.195.271,45
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	2		\$ 239	\$ 478,09
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	2		\$ 12	\$ 23,90
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,005		\$ 47.809	\$ 239,05
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,066666667		\$ 84.840	\$ 5.656,00
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,452572081		\$ 42.807	\$ 19.373,34
58.5.3.2	STD	UND				\$ 732.805,00
	EQUIPO					
LL168	SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUCTO SALIDA 4 20 MA	UND	1		\$ 690.243	\$ 690.242,97
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1		\$ 5.976	\$ 5.976,13
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	4		\$ 239	\$ 956,18
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,0125		\$ 47.809	\$ 597,61
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,006666667		\$ 84.840	\$ 565,60
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,802930331		\$ 42.807	\$ 34.371,20
58.5.3.3	SHD	UND				\$ 732.805,00
	EQUIPO					
LL171	SENSOR DE HUMEDAD EN DUCTO	UND	1		\$ 690.243	\$ 690.242,97
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1		\$ 5.976	\$ 5.976,13
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	4		\$ 239	\$ 956,18
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,0125		\$ 47.809	\$ 597,61
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,006666667		\$ 84.840	\$ 565,60
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,802930331		\$ 42.807	\$ 34.371,20
58.5.3.4	SWPA	UND				\$ 171.276,00
	EQUIPO					
LL173	SWITCH DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE	UND	1		\$ 129.682	\$ 129.682,01
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1		\$ 5.976	\$ 5.976,13
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3		\$ 12	\$ 35,86
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,0125		\$ 47.809	\$ 597,61
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,006666667		\$ 84.840	\$ 565,60
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,802930331		\$ 42.807	\$ 34.371,20
58.5.3.5	SpAd	UND				\$ 757.529,00
	EQUIPO					
LL174	SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE CON INDICADOR	UND	1		\$ 715.343	\$ 715.342,71
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1		\$ 5.976	\$ 5.976,13
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3		\$ 12	\$ 35,86
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	3		\$ 239	\$ 717,14
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,0125		\$ 47.809	\$ 597,61
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
	SUBCONTRATO					
	TRANSPORTE					
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,006666667		\$ 84.840	\$ 565,60
	MANO DE OBRA					
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,799998822		\$ 42.807	\$ 34.245,71
58.5.4	VARIADOR DE FRECUENCIA Suministro e instalacion de Variadores de frecuencia Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)					
58.5.4.1	VDF-XX	UND				\$ 6.759.136,00



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA					Versión	V-02 A
					Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Departamento:	HUILA
					Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
EQUIPO						
LL194	VARIADOR DE FRECUENCIA 20 HP 220/3/60	UND	1		\$ 6.693.265	\$ 6.693.265,15
LL170	CAJA PASO 5800	UND	1		\$ 5.976	\$ 5.976,13
LL165	TORNILLO GOLOSO 1/4"	UND	3		\$ 12	\$ 35,86
LL164	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UND	3		\$ 239	\$ 717,14
LL144	MARQUILLAS	GBL	0,0125		\$ 47.809	\$ 597,61
LL169	TERMINAL ELECTRICA PEQUEÑA	UND	4		\$ 12	\$ 47,81
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,006666667		\$ 84.840	\$ 565,60
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	1,35330255		\$ 42.807	\$ 57.931,09
58.5.5 CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)						
58.5.5.1 Cable Blindado Apantallado 2x18 AWG		UND				\$ 4.643,00
EQUIPO						
LL177	CABLE BLINDADO APANTALLADO 2X18 AWG	ML	1		\$ 3.932	\$ 3.932,29
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	5,33333E-05		\$ 84.840	\$ 4,52
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,013693712		\$ 42.807	\$ 586,19
58.5.5.2 Cable 2x22 AWG		UND				\$ 1.905,00
EQUIPO						
LL180	CABLE VEHICULAR 2X22 AWG	ML	1		\$ 1.195	\$ 1.195,23
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	5,33333E-05		\$ 84.840	\$ 4,52
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,01367987		\$ 42.807	\$ 585,60
58.5.5.3 CB 04 Cable especial		UND				\$ 2.086,00
EQUIPO						
LL264	CB-04 cable especial	ML	1		\$ 1.376	\$ 1.375,71
LL178	TERMINAL ELECTRICA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
LL179	MARQUILLA EN CINTA	UND	1		\$ 60	\$ 59,76
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	5,33333E-05		\$ 84.840	\$ 4,52
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,013693712		\$ 42.807	\$ 586,19
58.5.6 TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))						
58.5.6.1 Tuberia EMT 1/2"		UND				\$ 15.056,00
EQUIPO						
TT1	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	ML	1		\$ 4.562	\$ 4.561,82
TT2	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	UND	0,3		\$ 598	\$ 179,28
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,3		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,2		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,2		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,2		\$ 371	\$ 74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,2		\$ 7.570	\$ 1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1		\$ 4.781	\$ 4.780,90
SUBCONTRATO						
TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$ 226,24
MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$ 1.356,23
58.5.6.2 Tuberia EMT 1"		UND				\$ 19.897,00
EQUIPO						
TT3	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	ML	1		\$ 9.044	\$ 9.044,27
TT2	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1"	UND	0,3		\$ 1.793	\$ 537,85
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,3		\$ 5.976	\$ 1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,2		\$ 2.271	\$ 454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,2		\$ 581	\$ 116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,2		\$ 371	\$ 74,20



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA						Versión	V-02 A
						Fecha:	09/mar/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						Departamento:	HUILA
						Municipio:	GARZÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total	
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,2		\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1		\$ 4.781	\$	4.780,90
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$	226,24
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$	1.356,23
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$	226,24
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$	1.356,23
58.5.6.3	Tubería EMT 1 1/2"	UND				\$	15.808,00
	EQUIPO						
TT4	TUBERIA EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/2"	ML	1		\$ 4.561	\$	4.560,98
TT23	TERMINAL EMT CONDUIL GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	0,3		\$ 3.108	\$	932,28
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,3		\$ 5.976	\$	1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,2		\$ 2.271	\$	454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,2		\$ 581	\$	116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,2		\$ 371	\$	74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,2		\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1		\$ 4.781	\$	4.780,90
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$	226,24
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$	1.356,23
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))	UND				\$	22.817,00
58.5.7.1	Tubería IMC 1/2"	UND				\$	22.817,00
	EQUIPO						
TT39	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 1/2	ML	1		\$ 12.072	\$	12.071,78
TT58	TERMINAL MACHO 1/2	UND	0,3		\$ 1.434	\$	430,28
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,3		\$ 5.976	\$	1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,2		\$ 2.271	\$	454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,2		\$ 581	\$	116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,2		\$ 371	\$	74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,2		\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	ESCALERA	UND	1		\$ 4.781	\$	4.780,90
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$	226,24
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$	1.356,23
58.5.7.2	Tubería IMC 3/4"	UND				\$	22.219,00
	EQUIPO						
TT46	TUBERIA IMC CONDUIL GALVANIZADO DE 3/4	ML	1		\$ 14.741	\$	14.740,72
TT65	TERMINAL MACHO 3/4	UND	0,3		\$ 1.434	\$	430,28
LL170	CAJA PASO 5800	UND	0,3		\$ 5.976	\$	1.792,84
LL18	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	0,2		\$ 2.271	\$	454,19
LL19	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	UND	0,2		\$ 581	\$	116,18
LL14	GUASA DE 3/8"	UND	0,2		\$ 371	\$	74,20
LL20	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	0,2		\$ 7.570	\$	1.513,95
LL185	RIEL TIPO CHANELL 2" X 1" PERFORADA	ML	1		\$ 7.570	\$	1.513,95
	SUBCONTRATO						
	TRANSPORTE						
HH11	TRANSPORTE MATERIAL VENTILACION MECANICA	UND	0,002666667		\$ 84.840	\$	226,24
	MANO DE OBRA						
I36	CUADRILLA TIPO 16 (1 SUPERVISOR T1 + 1 TECNICO VM + AUXILIAR VM)	HC	0,031682226		\$ 42.807	\$	1.356,23
59.	TRABAJOS PRELIMINARES LOTE DE PARQUEADEROS						
59.1	DEMOLICIONES Y RETIROS						
59.1.2	Retiro de escombros de la obra (Demolición)	VJ				\$	246.111,00
	EQUIPO						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	0,167		\$ 210.891,88	\$	35.218,94
	ACTIVIDADES PREDECESORAS						
	TRANSPORTE						
M31	VOLQUETA 6M3 (CARGUE MECÁNICO)	VJ	1		\$ 210.891,88	\$	210.891,88
	MANO DE OBRA						
	MANO DE OBRA						
	INCIDENCIA ANUAL						
	INCIDENCIA ANUAL		0		\$ 246.110,82	\$	-
60.	MOVIMIENTO DE TIERRAS LOTE DE PARQUEADEROS						



CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA

Versión

V-02 A

Fecha:

09/mar/2023

Departamento:

HUILA

Municipio:

GARZÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad	Desperdicio	Vlr Unitario	Vlr total
------	-------------	-----	----------	-------------	--------------	-----------

ACTUALIZÓ:

Antonio Lucio A.

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

JORGE HUMBERTO GONZÁLEZ BAHAMON
C.C. 12.129.616 NEIVA