REPUBLICA DE COLOMBIA ESE MUNICIPIO DE MONGUI

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: 17	**RED GAS**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
17.1	1.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADA 1/2			ML
					17.399,51
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TUBERÍA GALVANIZADA SCH 40 1/2	ML	11.443	1,0000	11.443,00
	ABRAZADERA CON RECUBRIMIENTO EN COBRE 1/2 SELLANTE A	UND	1.161	0,6000	696,60
	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA .55 GR	UND	28.877,00	0,0800	2.310,16
	TOTAL MATERIAL				14.449,76
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	2.855,52	3,3000	94,23
	TOTAL EQUIPO				94,23
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AYUDANTE INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	0,0800	1.050,96
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	0,0800	1.804,56
	TOTAL MANO DE OBRA				2.855,52
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**17.399,51**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
17,2	1.06.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PARA GAS EXTERIOR (TUBERIA GALVANIZADA D=3/4")			ML
					69.264,72
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TORNILLO DE ACERO DE 1/2"1/4	UND	850,00	2,00	1.700,00
	TUBERÍA GAS GALVANIZADA 3/4	ML	22.157,00	1,10	24.372,70
	ABRAZADERA PLÁSTICA 5/8	UND	260,00	1,00	260,00
	SOLDADURA 95-5 PLATA	LB	136.333,00	0,04	5.453,32
	TOTAL MATERIAL				31.786,02
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	35.694,00	0,0500	1.784,70
	TOTAL EQUIPO				1.784,70
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AYUDANTE INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	1,0000	13.137,00
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	1,0000	22.557,00
	TOTAL MANO DE OBRA				35.694,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**69.264,72**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
17.3	4.01.30	PUNTO GAS DE 1/2`` EN ACERO GALVANIZADO PRESION CALIBRE 40. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)			UND
					115.378,90
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TEE GALVANIZADA 1/2	UND	1.942,00	1,00	1.942,00
	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO PRESIÓN 1/2"	ML	15.597,00	1,50	23.395,50
	CINTA TEFLON 10M 1/2"	RL	1.557,00	1,00	1.557,00
	CODO GALVANIZADO 90° 1/2"	UND	2.109,00	2,00	4.218,00

	TOTAL MATERIAL				31.112,50
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	81.025,38	4,0000	3.241,02
	TOTAL EQUIPO				3.241,02
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	2,27	29.820,99
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	2,27	51.204,39
	TOTAL MANO DE OBRA				81.025,38
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**115.378,90**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
17.4	4.01.01	CONEXIÓN GAS ESTANDAR (ACOMETIDA Y MEDIDOR)			UND
					426.791,00
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TEE REDUCIDA POLIETILENO 1X1/2	UND	23.633,00	1,00	23.633,00
	TUBERÍA GALVANIZADA SCH 40 1 1/2	ML	35.351,00	1,00	35.351,00
	TUBERÍA POLIETILENO 1/2	ML	9.369,00	1,00	9.369,00
	UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2	UND	15.638,00	1,00	15.638,00
	VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2	UND	12.564,00	1,00	12.564,00
	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2	UND	2.300,00	1,00	2.300,00
	ELEVADOR PARA GAS 1/2	UND	26.517,00	1,00	26.517,00
	MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	UND	187.950,00	1,00	187.950,00
	REGULADOR GAS R-4E 4 M3	UND	49.233,00	1,00	49.233,00
	SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	147.275,00	0,06	8.836,50
	TOTAL MATERIAL				371.391,50
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	2,5000	32.842,50
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	1,0000	22.557,00
	TOTAL MANO DE OBRA				55.399,50
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**426.791,00**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
17.5	1.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1/2			UND
					15.164,30
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	VÁLVULA DE BOLA 1/2	UND	7.883	1,0000	7.883,00
	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA .55 GR	UND	28.877	0,1500	4.331,55
	TOTAL MATERIAL				12.214,55
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	2.855,52	3,3000	94,23
	TOTAL EQUIPO				94,23
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AYUDANTE INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	0,0800	1.050,96
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	0,0800	1.804,56
	TOTAL MANO DE OBRA				2.855,52
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**15.164,30**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1			UND
					27.258,38
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**

	VÁLVULA DE BOLA 1	UND	20.000	1,0000	20.000,00
	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA .55 GR	UND	28.877	0,1500	4.331,55
	TOTAL MATERIAL				24.331,55
17.6	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	2.855,52	3,3000	71,31
	TOTAL EQUIPO				71,31
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AYUDANTE INSTALACIONES 1	hh	13.137,00	0,0800	1.050,96
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22.557,00	0,0800	1.804,56
	TOTAL MANO DE OBRA				2.855,52
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**27.258,38**



Firma Profesional