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: 10	**CUBIERTAS**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
10.1	1.12.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRAMADO PARA TEJA DE BARRO			M2
					145.270,69
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	PLANCHÓN ORDINARIO 3M	M	26.400,00	2,62	69.168,00
	MADERA REPISA 3M	M	6.500,00	1,03	6.695,00
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	5.485,00	0,30	1.645,50
	TOTAL MATERIAL				77.508,50
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 0001	dd	24.994,00	0,23	5.748,62
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	60.032,50	3,30	1.981,07
	TOTAL EQUIPO				7.729,69
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	1,85	22.094,55
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	1,85	37.937,95
	TOTAL MANO DE OBRA				60.032,50
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**145.270,69**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
10.2	1.12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES			M2
					79.411,45
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	841.724,15	0,04	33.668,97
	MANTO PROTECTOR 3MM FIBERGLASS ROLLO POR 10 M2	rl	126.100,00	0,09	11.349,00
	TOTAL MATERIAL				45.017,97
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	33.294,75	3,30	1.098,73
	TOTAL EQUIPO				1.098,73
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	1,50	17.914,50
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	0,75	15.380,25
	TOTAL MANO DE OBRA				33.294,75
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**79.411,45**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	3.13.22	SUMINISTRO,TRANSPORTE,FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA			KG
					23.898,76
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	kg	7.914	1,0500	8.309,70
	TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA DISTANCIA HASTA 100 KM	kg	225,00	1,0000	225,00
	FUNDENTE	kg	29.180,00	0,0050	145,90
	GAS PROPANO	kg	3.260	0,0050	16,30
	OXIGENO INDUSTRIAL	kg	14.250,00	0,0050	71,25

10.3	SOLDADURA 7018	kg	16.269	0,0600	976,14
	TOTAL MATERIAL				9.744,29
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	DIFERENCIAL 3 TON	hr	6.167	0,0350	215,85
	EQUIPO DE OXICORTE	dd	152.155	0,0350	5.325,41
	EQUIPO DE SOLDADURA 400	hr	17.982	0,0470	845,15
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	7.398	5,0000	369,91
	TOTAL EQUIPO				6.756,32
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	jr	95.545	0,0195	1.863,13
	INSPECTOR DE FABRICACION Y MONETAJE	jr	164.047	0,0076	1.246,76
	OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	164.047	0,0067	1.099,11
	SOLDADOR 1	jr	196.861	0,0162	3.189,15
	TOTAL MANO DE OBRA				7.398,15
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**23.898,76**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
10.4	1.12.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA			ML
					48.224,68
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	UND	90.700	0,20	18.140,00
	SOLDADURA ESTAÑO	UND	22.228,00	0,20	4.445,60
	TOTAL MATERIAL				22.585,60
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994	0,09	2.174,48
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	22.715	3,30	749,60
	TOTAL EQUIPO				2.924,08
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	jr	11.943	0,70	8.360,10
	OFICIAL OBRA 1 (A)	jr	20.507	0,70	14.354,90
	TOTAL MANO DE OBRA				22.715,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**48.224,68**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
10.5	1.12.02	ALISTADO E IMPERMEABILIZADO PARA TEJA BARRO			M2
					178.944,91
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	9.264,00	0,02	185,28
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	841.724,15	0,05	42.086,21
	ASFALTO TIPO 90	KG	2.576,00	1,02	2.627,52
	GUADUA 6M	UND	35.300,00	0,85	30.005,00
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	5.485,00	0,05	274,25
	ALAMBRE DE PÚAS N° 12.5	KG	8.351,00	6,30	52.611,30
	TOTAL MATERIAL				127.789,56
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,10	2.499,40
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	47.101,60	3,30	1.554,35
	TOTAL EQUIPO				4.053,75

	3. MANO DE OBRA	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137,00	1,40	18.391,80
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	1,40	28.709,80
	TOTAL MANO DE OBRA				47.101,60
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**178.944,91**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
10.6	1.12.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA			M2
					150.989,35
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	UND	1.200,00	48,00	57.600,00
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	841.724,15	0,05	42.086,21
	TOTAL MATERIAL				99.686,21
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,18	4.373,95
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	45.430,00	3,30	1.499,19
	TOTAL EQUIPO				5.873,14
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	11.943,00	1,40	16.720,20
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	1,40	28.709,80
	TOTAL MANO DE OBRA				45.430,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**150.989,35**



Firma Profesional