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: 1	**PRELIMINARES**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	NO	CAMPAMENTO 36 M2			UND
					4.621.256,06
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	BISAGRA COMUN 3``	UN	2.986,00	15,00	44.790,00
	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UN	888,00	65,00	57.720,00
	MADERA T. CHAPA-ORDINARIO 0.30	ML	9.000,00	12,00	108.000,00
	MADERA VARA DE CLAVO	ML	3.000,00	110,00	330.000,00
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5.485,00	7,00	38.395,00
	RECEBO COMUN	M3	38.675,00	6,00	232.050,00
1,1	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 cms	UN	51.272,00	27,00	1.384.344,00
	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563.912,03	3,00	1.691.736,09
	TOTAL MATERIAL				3.887.035,09
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	928.387,00	0,25	2.320,97
	TOTAL EQUIPO				2.320,97
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AYUDANTE ALBAÑILERIA 1 (A)	HH	56.300,00	13,00	731.900,00
	TOTAL MANO DE OBRA				731.900,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**4.621.256,06**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA			M2
					6.371,19
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	MADERA DURMIENTE ORD 4*4	ML	2.300,00	0,26	598,00
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4.699,00	0,02	93,98
	TOTAL MATERIAL				691,98
1,2	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.589,77	1,60	89,44
	TOTAL EQUIPO				89,44
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	0,14	1.672,02
	COMISION TOPOGRAFICA	HH	69.785,00	0,01	1.046,77
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	20.507,00	0,14	2.870,98
	TOTAL MANO DE OBRA				5.589,77
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**6.371,19**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,3	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M			ML
					48.379,34
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	3.397,00	1,00	3.397,00
	MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	14.667,00	2,00	29.334,00
	MADERA VARA DE CLAVO	ML	3.000,00	0,50	1.500,00
	PUNTILLA CON O SIN CABEZA 2	LB	5.485,00	0,03	164,55
	TOTAL MATERIAL				34.395,55
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	13.317,90	5,00	665,89
	TOTAL EQUIPO				665,89
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	0,60	7.165,80
	AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	0,30	6.152,10
	TOTAL MANO DE OBRA				13.317,90
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**48.379,34**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,4	1.01.46	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM			M2
					7.184,50
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-km	1.850,00	0,20	370,00
	TOTAL MATERIAL				370,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6.490,00	5,00	324,50
	TOTAL MATERIAL				324,50
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	JR	11.943,00	0,20	2.388,60
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	JR	20.507,00	0,20	4.101,40
	TOTAL MANO DE OBRA				6.490,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**7.184,50**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,5	1.01.53	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO			M2
					36.571,90
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	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
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	32.450,00	5,00	1.622,50
	TOTAL MATERIAL				4.121,90
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**

	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	1,00	11.943,00
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	1,00	20.507,00
	TOTAL MANO DE OBRA				32.450,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**36.571,90**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.60	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CUBIERTA TEJA DE BARRO			M2
					15.304,67
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1,6	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPOMULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,25	6.248,50
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	8.878,60	2,00	177,57
	TOTAL MATERIAL				6.426,07
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,40	4.777,20
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,20	4.101,40
	TOTAL MANO DE OBRA				8.878,60
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**15.304,67**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.63	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS			M2
					13.629,00
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,7	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	12.980,00	5,00	649,00
	TOTAL MATERIAL				649,00
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,40	4.777,20
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,40	8.202,80
	TOTAL MANO DE OBRA				12.980,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**13.629,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.49	DESMONTE CANALES - BAJANTES			ML
					5.809,30
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1,8	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,10	2.499,40
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3.245,00	2,00	64,90
	TOTAL MATERIAL				2.564,30
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**

	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,10	1.194,30
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,10	2.050,70
	TOTAL MANO DE OBRA				3.245,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**5.809,30**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM			M2
					18.835,89
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,9	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	0,13	14.065,74
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4.543,00	5,00	227,15
	TOTAL MATERIAL				14.292,89
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,14	1.672,02
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,14	2.870,98
	TOTAL MANO DE OBRA				4.543,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**18.835,89**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS			M2
					32.896,82
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,10	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	0,17	18.393,66
	RETROEXCAVADORA JD-510 O SIMILAR	HR	95.000,00	0,03	2.850,00
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11.098,25	5,00	554,91
	TOTAL MATERIAL				21.798,57
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,50	5.971,50
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,25	5.126,75
	TOTAL MANO DE OBRA				11.098,25
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**32.896,82**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO)			M3
					36.924,08
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,11	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	0,23	24.885,54
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11.465,28	5,00	573,26
	TOTAL MATERIAL				25.458,80
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,96	11.465,28
	TOTAL MANO DE OBRA				11.465,28

COSTO TOTAL ACTIVIDAD				36.924,08

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,12	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E =0.15 mts.			M2
					13.629,00
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	12.980,00	5,00	649,00
	TOTAL MATERIAL				649,00
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	11.943,00	0,40	4.777,20
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	20.507,00	0,40	8.202,80
	TOTAL MANO DE OBRA				12.980,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**13.629,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,13	1.01.34	DEMOLICIÓN DE PAÑETES			M2
					6.090,93
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.971,50	2,00	119,43
	TOTAL MATERIAL				119,43
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,50	5.971,50
	TOTAL MANO DE OBRA				5.971,50
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**6.090,93**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,14	1.01.37	DEMOLICIÓN PISO GRANO PULIDO			M2
					4.551,48
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4.418,91	3,00	132,57
	TOTAL MATERIAL				132,57
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,37	4.418,91
	TOTAL MANO DE OBRA				4.418,91
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**4.551,48**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
1,15	1.01.17	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)			M2
					3.130,72
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**

1,15	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,05	1.249,70
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1.791,45	5,00	89,57
	TOTAL MATERIAL				1.339,27
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,15	1.791,45
	TOTAL MANO DE OBRA				1.791,45
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**3.130,72**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.18	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO (INCLUYE RETIRO)			M3
					220.220,25
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,16	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	1,50	162.297,00
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	55.165,00	5,00	2.758,25
	TOTAL MATERIAL				165.055,25
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	1,70	20.303,10
	AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	1,70	34.861,90
	TOTAL MANO DE OBRA				55.165,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**220.220,25**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.19	DEMOLICIÓN COLUMNA CONCRETO			M3
					210.200,95
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,17	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	1,25	135.247,50
	PULIDORA	DD	37.333,00	1,00	37.333,00
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	35.829,00	5,00	1.791,45
	TOTAL MATERIAL				174.371,95
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	3,00	35.829,00
	TOTAL MANO DE OBRA				35.829,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**210.200,95**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERÁMICO			M2
					9.548,43
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
1,18	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9.315,54	2,50	232,89
	TOTAL MATERIAL				232,89
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,78	9.315,54

	TOTAL MANO DE OBRA	9.315,54
COSTO TOTAL ACTIVIDAD		**9.548,43**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.01.44	DEMOLICIÓN VIGA CONCRETO 25cm- 35cm			ML
					9.783,91
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					0,00
	TOTAL MATERIAL				0,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	108.198,00	0,03	3.245,94
1,19	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	24.994,00	0,05	1.249,70
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.036,45	5,00	251,82
	TOTAL MATERIAL				4.747,46
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,25	2.985,75
	AUXILIAR DE OBRA 1(A)	HH	20.507,00	0,10	2.050,70
	TOTAL MANO DE OBRA				5.036,45
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**9.783,91**



Firma Profesional