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: 2	**CIMENTACION**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
2,1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)			M3
					51.943,58
	2.EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	48493,30	3,30	1.600,28
	TOTAL MATERIAL				1.600,28
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	95545	0,25	23.886,25
	OFICIAL DE OBRA 2 (A)	JR	164047	0,15	24.607,05
	TOTAL MANO DE OBRA				48.493,30
	4. TRANSPORTE	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3 - KM	1850	1,00	1.850,00
	TOTAL TRANSPORTE				1.850,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**51.943,58**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
2,2	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA			M3
					870.170,19
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563912,03	1,05	592.107,63
	CUARTON 2" x 4" x 300	ML	5050,00	1,03	5.201,50
	TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	5691,00	3,05	17.357,55
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	5485,00	0,10	548,50
	TOTAL MATERIAL				615.215,18
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	VIBRADOR DE CONCRETO	DD	86853	0,03	2.692,44
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	252.136,50	0,05	126,07
	TOTAL EQUIPO				2.818,51
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11943	7,77	92.797,11
	OFICIAL DE OBRA 1 (A)	HH	20507	7,77	159.339,39
	TOTAL MANO DE OBRA				252.136,50
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**870.170,19**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
2,3	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR			M3
					1.850,00
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TABLA 1x05x300 OTOBO	UND	5691	3,50	19.918,50
	VARETA 1``x1``x 3M	UND	5000	1,30	6.500,00
	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563912,03	1,05	592.107,63
	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	5485,00	1,00	5.485,00
	TOTAL MATERIAL				624.011,13
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	VIBRADOR DE CONCRETO	DD	86853	0,03	2.692,44
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	191.455,00	5,00	9.572,75
	TOTAL EQUIPO				12.265,19

	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11943	5,90	70.463,70
	OFICIAL DE OBRA 1 (A)	HH	20507	5,90	120.991,30
	TOTAL MANO DE OBRA				191.455,00
	4. TRANSPORTE	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	1850	1,00	1.850,00
	TOTAL TRANSPORTE				1.850,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**829.581,32**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
2,4	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.0 5MTS 14MPa (2000PSI)			M2
					34.625,90
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CONCRETO CLASE F 14 MPa (2000 PSI)	M3	497.428,67	0,05	24.871,43
	TOTAL MATERIAL				24.871,43
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9.735,00	0,20	19,47
	TOTAL EQUIPO				19,47
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	0,30	3.582,90
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	0,30	6.152,10
	TOTAL MANO DE OBRA				9.735,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**34.625,90**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
2,5	1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO			UND
					480.785,87
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	82.398,30	0,64	52.734,91
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	841.724,15	0,10	80.805,52
	ACERO 60000 PSI	KG	4.939,00	4,57	22.571,23
	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	836,00	188,60	157.669,60
	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	36.230,07	0,64	23.187,24
	RECEBO COMUN	M3	38.675,00	0,16	6.188,00
	TOTAL MATERIAL				343.156,51
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	136.266,70	1,00	1.362,67
	TOTAL EQUIPO				1.362,67
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	5,40	64.492,20
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	3,50	71.774,50
	TOTAL MANO DE OBRA				136.266,70
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**480.785,87**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR			M3
					90.646,13
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	MATERIAL DE AFIRMADO	M3	36.817,00	1,30	47.862,10
	TOTAL MATERIAL				47.862,10

	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	8.333,33	0,18	1.500,00
2,6	CARGADOR 950 O SIMILAR	hr	145.978,00	0,07	10.218,46
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.959,20	3,30	856,65
	TOTAL EQUIPO				12.575,11
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	95.545,00	0,10	9.554,50
	OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	164.047,00	0,10	16.404,70
	TOTAL MANO DE OBRA				25.959,20
	4 TRANSPORTE	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	VIAJE VOLQUETA M3	M3	63.714,00	0,07	4.249,72
	TOTAL TRANSPORTE				4.249,72
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**90.646,13**



Firma Profesional