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: 15	**APARATOS SANITARIOS**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
15,1	1.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA			UND
					294.224,70
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	kg	2.486,00	1,00	2.486,00
	LAVAMANOS SOBRE PONER ENNA INC. GRIFERIA	UND	254.260,00	1,00	254.260,00
	TOTAL MATERIAL				256.746,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	35.694,00	5,00	1.784,70
	TOTAL EQUIPO				1.784,70
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137,00	1,00	13.137,00
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557,00	1,00	22.557,00
	TOTAL MANO DE OBRA				35.694,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**294.224,70**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
15,2	1.16.01	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA			UND
					819.320,87
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	KG	2.486,00	1,00	2.486,00
	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	UND	775.947,00	1,00	775.947,00
	AGUA	LT	3,47	0,25	0,87
	TOTAL MATERIAL				778.433,87
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	38.940,00	5,0000	1.947,00
	TOTAL EQUIPO				1.947,00
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	11.943,00	1,2000	14.331,60
	OFICIAL 0BRA (A)	HH	20.507,00	1,2000	24.608,40
	TOTAL MANO DE OBRA				38.940,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**819.320,87**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
15,3	REFERENCIA	APARATOS SANITARIOS TIPO ADRIATICO PARA PMR DE PUSH			UND
					843.373,87
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	KG	2.486,00	1,00	2.486,00
	APARATOS SANITARIOS TIPO ADRIATICO	UND	800.000,00	1,00	800.000,00
	AGUA	LT	3,47	0,25	0,87
	TOTAL MATERIAL				802.486,87
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	38.940,00	5,0000	1.947,00
	TOTAL EQUIPO				1.947,00

	3. MANO DE OBRA	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	11.943,00	1,2000	14.331,60
	OFICIAL 0BRA (A)	HH	20.507,00	1,2000	24.608,40
	TOTAL MANO DE OBRA				38.940,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**843.373,87**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.16.03	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA			UND
					212.329,24
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	kg	2.486,00	1,00	2.486,00
	LAVAMANOS AVANTI BLANCO CON PEDESTAL INCL. GRIFERIA	UND	191.094,00	1,00	191.094,00
	AGUA	LT	3,47	2,85	9,89
15,4	TOTAL MATERIAL				193.589,89
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	17.847,00	5,00	892,35
	TOTAL EQUIPO				892,35
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137,00	0,50	6.568,50
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557,00	0,50	11.278,50
	TOTAL MANO DE OBRA				17.847,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**212.329,24**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO			UND
					353.615,00
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	kg	2.486,00	1,00	2.486,00
	ORINAL INSTITUCIONAL	UND	293.169,00	1,00	293.169,00
	TOTAL MATERIAL				295.655,00
15,5	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	55.200,00	5,00	2.760,00
	TOTAL EQUIPO				2.760,00
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	11.943,00	1,60	19.108,80
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557,00	1,60	36.091,20
	TOTAL MANO DE OBRA				55.200,00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**353.615,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
	1.15.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 M)			ML
					216.020,79
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2"	ml	198.000	1,0500	207.900,00
	TOTAL MATERIAL				207.900,00
15,6	**2. EQUIPO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TALADRO	hr	4.167,00	0,15	625,05
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7.139	5,0000	356,94

	TOTAL EQUIPO				981,99
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137	0,2000	2.627,40
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557	0,2000	4.511,40
	TOTAL MANO DE OBRA				7.138,80
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**216.020,79**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
15,7	1.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN			UND
					199.546,59
	1.MATERIAL	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	DISPENSADOR DE JABON	UND	182.427,00	1,00	182.427,00
	TOTAL MATERIAL				182.427,00
	2.EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TALADRO	hr	4.167,00	0,02	83,34
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16.225,00	5,00	811,25
	TOTAL MATERIAL				894,59
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE OBRA 2(B)	HH	11.943,00	0,50	5.971,50
	OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	20.507,00	0,50	10.253,50
	TOTAL MANO DE OBRA				16.225,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**199.546,59**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
15,8	REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO DE LAVAOJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAOJOS DE POLIPROPILENO, CON VÁLVULA DE PASO DE ACCIONAMIENTO POR PALANCA LATERAL, DUCHA CON ROCIADOR DE POLIPROPILENO, ACCIONADA MEDIANTE TIRANTE RÍGIDO CON EMPUÑADURA TRIANGULAR			JGO
					2.923.224,59
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CONJUNTO DE LAVAOJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAOJOS DE POLIPROPILENO, CON VÁLVULA DE PASO DE ACCIONAMIENTO POR PALANCA LATERAL, DUCHA CON ROCIADOR DE POLIPROPILENO, ACCIONADA MEDIANTE TIRANTE RÍGIDO CON EMPUÑADURA TRIANGULAR, CAPUCHONES GUARDAPOLVO, CONEXIONES DE LATÓN DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, TANTO PARA EL SUMINISTRO COMO PARA LA EVACUACIÓN, CAUDAL DE AGUA DEL LAVAOJOS 14 LITROS/MINUTO, CAUDAL DE AGUA DE LA DUCHA 120 LITROS/MINUTO.	UND	2.840.784	1,0000	2.840.784,16
	ACOPLAMIENTO A PARED ACODADO CON PLAFÓN, DE PVC, SERIE B, COLOR BLANCO, PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y ALTA TEMPERATURA) EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, ENLACE MIXTO DE 1 1/4"X40 MM DE DIÁMETRO, CON VÁLVULA DE DESAGÜE	un	23.637	1,0000	23.637,05
	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 1 1/4".	UN	36.216	1,0000	36.215,84

	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO	UND	3.848	1,0000	3.848,19
	TOTAL MATERIAL				2.904.485,24
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	17.847	5,0000	892,35
	TOTAL EQUIPO				892,35
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137	0,5000	6.568,50
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557	0,5000	11.278,50
	TOTAL MANO DE OBRA				17.847,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**2.923.224,59**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA			UND
					51.726,32
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	1.557,00	1,00	1.557,00
	DUCHA SENCILLA	UND	37.460,00	1,00	37.460,00
	LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	45.646,00	0,01	456,46
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	100.925,00	0,01	1.009,25
15,9	TOTAL MATERIAL				40.482,71
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10.708	5,00	535,41
	TOTAL EQUIPO				535,41
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137	0,30	3.941,10
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557	0,30	6.767,10
	TOTAL MANO DE OBRA				10.708,20
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**51.726,32**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE METÁLICA PARA POCETAS DE LAVADO			UND
					79.046,67
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	1.557,00	0,50	778,50
	LLAVE METÁLICA	UND	65.880,00	1,00	65.880,00
	LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	45.656,00	0,01	456,56
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	100.925,00	0,01	1.009,25
15,10	TOTAL MATERIAL				68.124,31
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10.708	2,00	214,16
	TOTAL EQUIPO				214,16
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137	0,30	3.941,10
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557	0,30	6.767,10
	TOTAL MANO DE OBRA				10.708,20
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**79.046,67**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
	1.16.08	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR			UND
					914.642,15

15,11	**1.MATERIALES**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CEMENTO BLANCO	KG	2.486,00	1,00	2.486,00
	SECADOR ELECTRICO AUTOMATICO TIPO POTENZA EN ACERO INOXIDABLE	UN	884.154,00	1,00	884.154,00
	TOTAL MATERIAL				886.640,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.875	5,00	1.293,75
	TALADRO	HR	4.167,00	0,20	833,40
	TOTAL EQUIPO				2.127,15
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	11.943,00	0,75	8.957,25
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557,00	0,75	16.917,75
	TOTAL MANO DE OBRA				25.875,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**914.642,15**

ITEM	**CODIGO GOBERNACION**	**DESCRIPCION**			**UNIDAD**
15,12	REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MANUAL TIPO TELEFONO INC. MANGUERA + SOPORTE Y DESVIADOR SENCILLA			UND
					169.166,42
	1.MATERIALES	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	1.557,00	1,00	1.557,00
	DUCHA MANUAL TIPO TELEFONO INC. MANGUERA + SOPORTE Y DESVIADOR	UND	154.900,00	1,00	154.900,00
	LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	45.656,00	0,01	456,56
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	100.925,00	0,01	1.009,25
	TOTAL MATERIAL				157.922,81
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10.708	5,00	535,41
	TOTAL EQUIPO				535,41
	3. MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	13.137	0,30	3.941,10
	OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	22.557	0,30	6.767,10
	TOTAL MANO DE OBRA				10.708,20
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**169.166,42**



Firma Profesional