		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA MENDEZ PARA REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA ESCOLAR CON BATERÍA SANITARIA Y COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MENDEZ SEDE MENDEZ, PATÍA, CAUCA	FECHA:	oct-26

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**CONSTRUCCION DE AULA**				**71.603.099,00**
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	87	5.069,00	439.204,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0,20 M	M2	87	5.184,00	449.169,00
1,3	EXCAVACION A MANO DE MATERIAL COMUN EN SECO	M3	9,168	27.190,00	249.278,00
1,4	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI 0.30 X 0.30 M ACABADO ARQUITECTONICO	M3	10,78	$ 1.651.995	17.811.810,00
1,5	COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI 0.30 X 0.30 M ACABADO ARQUITECTONICO	M3	3,8	$ 1.717.806	6.493.307,00
1,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 1/2" PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO (COLUMNAS Y VIGAS)	KLS	308	$ 11.825	3.646.106,00
1,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 3/8" PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO (COLUMNAS Y VIGAS)	KLS	1.460	$ 5.932	8.661.764,00
1,8	ACOMETIDA EXPUESTA .E.2F(2# 10+1#10) ,1/2" TUBERIA EMT"	ML	30,0	$ 34.987	1.049.610,00
1,9	TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UND	1,0	$ 130.341	130.341,00
1,1	PUNTO ELECTRICO 120 EN INSTALACION EMT	UND	10,0	$ 145.034	1.450.340,00
1,11	BALA PANEL LED 24W	UND	9,0	$ 65.131	586.179,00
1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UND	5	703.810,00	3.519.050,00
1,14	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	164	$ 100.418	16.418.343
1,15	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN GUADUA	M2	87	$ 78.089	6.766.034,00
1,16	TEJA TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	87	$ 45.387	3.932.564,00
2	**BATERIA SANITARIA**				**7.594.462,16**
2,1	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-SALTARIN	M3	1,2	$ 35.639	42.766,80
2,2	PISO PULIDO E=20 CM	M3	9	$ 329.709	2.856.769,16
2,3	MESON PARA LAVAMANOS EN CONCRETO PULIDO REFORZADO H=7-10CM ACABADO ARQUITECTONICO	M2	0,6	$ 234.522	140.713,20
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA , INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UND	1		786.735,00
2,5	CAJA DE INSPECCION DE 80X80 INCLUYE TAPA, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND	1,0	$ 786.735	786.735,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 75mm (2")	ML	5,0	$ 20.047	100.235,00
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 110 (4")	ML	4,0	$ 30.167	120.668,00
2,8	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	8,0	$ 69.057	552.456,00
2,9	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	4,0	$ 47.533	190.132,00
2,1	PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA PVC 1/2"	PTO	4,0	$ 48.791	195.164,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESION PARA ACUEDUCTO D=1/2" RDE 9	ML	15,0	$ 7.063	105.945,00
2,13	REGISTRO DE CORTE PVC 1/2	UND	1,0	$ 22.179	22.179,00

2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA ECONOMICA INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,0	$	340.281	340.281,00
2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO PUSH LINEA ECONOMICA	UND	1,0	$	371.591	371.591,00
2,16	ORINAL CON ALIMENTACION Y DESAGUE	UND	1,0	$	397.016	397.016,00
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TIPO BOTELLA CON ACCESORIOS DE 1100 LTS	UND	1,00	$	585.076	585.076,00
		SUBTOTAL CAP 1 CONSTRUCCION DE AULA:				**$ 79.197.561**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 79.197.561**

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**79.197.561,16**
	ADMINISTRACION 12,00%	$	9.503.707,00
	IMPREVISTOS 3,00%	$	2.375.927,00
	TOTAL AIU VARIABLE 15,00%	**$**	**11.879.634,00**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**91.077.196**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	91.077.196

VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA:
NOVENTA Y UN MILLONES SETENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de infraestructura y vivienda

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA MENDEZ PARA REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA ESCOLAR CON BATERÍA SANITARIA Y COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MENDEZ SEDE MENDEZ, PATÍA, CAUCA"	FECHA:	1-oct-26

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa					**Unidad: M3** **ITEM: BASICO**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	3	32,00	6.262,40
CEMENTO GRIS	KLS	350	3	800,00	288.400,00
ARENA GRUESA	M3	0,56	3	190.000,00	109.592,00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,84	3	163.000,00	141.027,60
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.500,00	1.650,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		95.000,00	570,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**547.502,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	4,15		46.000,00	190.900,00
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	2,8		18.500,00	51.800,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**242.700,00**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		90.000,00	5.400,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5832		1.690,00	4.365,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**9.765,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	799.967,60	**799.968,00**

MORTERO 1:2					**Unidad: M3** **ITEM: BASICO**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250		32,00	8.000,00
ARENA MEDIANA	M3	0,93		105.000,00	97.650,00
CEMENTO GRIS	KLS	505		800,00	404.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**509.650,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,08		23.200,00	48.256,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.256,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7690		1.690,00	1.299,61
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.299,61**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	559.205,61	**559.206,00**

LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.					Unidad: M2 ITEM 1,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,11		8.000,00	880,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,02		6.000,00	120,00
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,06		3.500,00	210,00
MINERAL ROJO	KLS	0,005		12.886,00	64,43
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.274,43**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,0895		41.626,00	3.725,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.725,52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,041		1.690,00	69,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**69,29**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	5.069,24	**5.069,00**

DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0,20 M					Unidad: M2 ITEM: 1,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,35		11.563,00	4.047,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.047,05**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,673		1.690,00	1.137,37
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.137,37**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	5.184,42	**5.184,00**

EXCAVACION A MANO DE MATERIAL COMUN EN SECO					Unidad: M3 ITEM: 1,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,2053		11.563,00	25.499,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.499,88**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.690,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	27.189,88	**27.190,00**

VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI 0.30 X 0.30 M ACABADO ARQUITECTONICO					Unidad: M3 ITEM: 1,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	1,5		16.371,00	24.556,50
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4		13.800,00	55.200,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	3,8		6.000,00	22.800,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,5		16.500,00	57.750,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	1,5	0,25	3.380,00	5.082,67
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,03		799.968,00	823.967,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**989.356,21**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11		41.626,00	457.886,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**457.886,00**
TRANSPORTE					
ACARREO DE MATERIAL	M3	1		$ 190.000,00	190.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**190.000,00**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,3		31.840,00	9.552,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,327		1.690,00	552,63
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4		1.162,00	4.648,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**14.752,63**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.651.994,84	**1.651.995,00**

COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI 0.30 X 0.30 M ACABADO ARQUITECTONICO					Unidad: M3 ITEM: 1,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2		6.200,00	12.400,00
SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2		22.127,00	44.254,00
PLASTIFICANTE ALTO RANG UN	KLS	0,2	0	6.337,00	1.267,40
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	5,67		16.371,00	92.823,57
PUNTILLA 2 CC	LBS	8		6.000,00	48.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5		16.500,00	82.500,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	4,33		3.380,00	14.635,40
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	1,02		799.968,00	815.967,36
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.111.847,73**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,6		53.189,00	404.236,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**404.236,40**
TRANSPORTE					
ACARREO DE MATERIAL	M3	1		$ 190.000,00	190.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**190.000,00**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,1		31.840,00	3.184,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,342		1.690,00	577,98
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24		138,00	3.312,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4		1.162,00	4.648,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.721,98**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.717.806,11	**1.717.806,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 1/2" PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO (ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS)					Unidad: KLS ITEM: 1,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		6.079,00	243,16
SEGUETA SIN MARCO	UND	1	1	6.284,00	6.346,84
HIERRO .1/2"	KLS	1	0	4.500,00	4.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.090,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0311		11.563,00	359,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**359,60**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,0005		$ 750.000,00	375,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**375,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	11.824,60	**11.825,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 3/8" PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO (ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS)					Unidad: KLS ITEM: 1,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		6.079,00	243,16
HIERRO .3/8" FIGURADO	KLS	1	0	4.700,00	4.700,00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04	1	6.284,00	253,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.197,03**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0311		11.563,00	359,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**359,60**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,0005		$ 750.000,00	375,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**375,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	5.931,63	**5.932,00**

ACOMETIDA EXPUESTA .E.2F(2# 10+1#10) ,1/2" TUBERIA EMT"					Unidad: ML ITEM: 1,8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 10	ML	3	5	5.574,00	17.558,10
UNION 1/2" EMT"	UND	0,333		3.380,00	1.125,54
CURVA EMT MET ,1/2"	UND	0,17		1.875,00	318,75
TUBO EMT 1/2"X 3 MT"	UND	0,333		25.900,00	8.624,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.627,09**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,19		33.874,00	6.436,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.436,06**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,001		$ 750.000,00	750,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**750,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	34.987,22	**34.987,00**

TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ					Unidad: UND ITEM: 1,9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 1F- 8 CTOS VTQ	UND	1		96.296,00	96.296,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**96.296,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		33.874,00	33.874,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.874,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.690,00	170,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**170,69**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	130.340,69	**130.341,00**

PUNTO ELECTRICO 120 EN INSTALACION EMT					Unidad: UND ITEM: 1,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2.237,00	14.093,10
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1.535,00	4.835,25
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
TOMA DOBLE SENCILLO, ZONA HUMEDA O INTERRUPTOR	UND	1	0	35.000,00	35.000,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 1/2" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,1/2"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		8.086,00	8.086,00
TUBO EMT 1/2"X 3 MT"	UND	1	20	25.900,00	31.080,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**107.605,32**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,1		33.874,00	37.261,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.261,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	145.034,03	**145.034,00**

BALA PANEL LED 24W					Unidad: UND ITEM: 1,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BALA PANEL LED 24W	UND	1		51.648,00	51.648,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,05		15.737,00	786,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**52.434,85**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		33.874,00	11.855,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.855,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,497		1.690,00	839,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**839,93**
			COSTO DIRECTO	65.130,68	**65.131,00**

PUERTA METALICA ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M, ESTRUCTURA EN PERFIL RECTANGULAR DE ACERO. INCLUYE ACCESORIOS + MARCO					Unidad: UND ITEM: 1,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 1.1MM	UND	1		76.000,00	76.000,00
LIJA 230 AGUA	PLI	4		1.479,00	5.916,00
TUBO RECTANGULAR 50 X 25 MM X 1.1 MM C18 6M	UND	4	5	37.000,00	155.400,00
DISOLVENTE	GLN	0,1		47.529,00	4.752,90
TUBO GALV. 1,1/2" 2.3	UND	1,4	10	57.035,00	87.833,90
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,15		113.647,00	17.047,05
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	2		4.528,00	9.056,00
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	4		11.901,00	47.604,00
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		124.549,00	18.682,35
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI NEGRO	GLN	0,15		93.896,00	14.084,40
PLATINA 3/4" x 1/8	UND	3,6		7.922,00	28.519,20
BISAGRA TUBULAR 1.1/2"	UND	2		5.808,00	11.616,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**476.511,80**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6		29.034,00	174.204,00
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		25.709,00	51.418,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**225.622,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,984		1.690,00	3.352,96
			COSTO DIRECTO	703.810,28	**703.810,00**

MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [2C]					Unidad: M2 ITEM: 1,13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAD.PRENS.LIMPIO 6X10X25	UND	52	3	800,00	42.848,00
MORTERO 1:2	M3	0,035		559.206,00	19.572,21
				SUBTOTAL MATERIALES	**62.420,21**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,75		30.063,00	22.547,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.547,25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,198		1.690,00	334,62
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.162,00	116,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**450,82**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,02		$ 750.000,00	15.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**15.000,00**
			COSTO DIRECTO	100.418,28	**100.418,00**

ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN GUADUA					Unidad: M2 ITEM: 1,14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VARILLA ROSCADA	UND	1		12.543,00	12.543,00
GUADUA INMUNIZADA	UND	0,5	0	85.000,00	42.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.043,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,5		23.126,00	11.563,00
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		30.063,00	9.018,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.581,90**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34.650,00	1.039,50
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.690,00	674,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.713,81**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,001		$ 750.000,00	750,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**750,00**
			COSTO DIRECTO	78.088,71	**78.089,00**

TEJA TRAPEZOIDAL SUPER .35MM					Unidad: M2 ITEM: 1,15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORN.LAMINA AUT.1/2-14X3/4 CABEZA HEXAGONAL 5/16-ARANDE	UND	2,25		539,00	1.212,75
TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,5		750,00	1.125,00
TEJA TRAPEZOI 820X5400 MM COLOR .35MM	UND	0,17		122.000,00	20.740,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.077,75**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5309		30.063,00	15.960,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.960,44**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.162,00	232,40
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,2		106,00	21,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.098,60**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,007		$ 750.000,00	5.250,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**5.250,00**
			COSTO DIRECTO	45.386,79	**45.387,00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES METALICOS GALVANIZADO					Unidad: ML ITEM: 1,16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANAL GALVANIZADO PINTADO	ML	1,000		21.000,00	21.000,00
TORNILLO ZIN 3/4	UND	2		200,00	400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.400,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE 1 - OFI	HC	0,2		30.063,00	6.012,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.012,60**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,1		$ 750.000,00	75.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**75.000,00**
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.162,00	116,20
ESLINGAS, ARNES Y LINEA DE VIDA	GLB	0,5		400,00	200,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**316,20**
			COSTO DIRECTO	24.856,23	**27.729,00**

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-SALTARIN					Unidad: M3 ITEM: 2,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	7		32,00	224,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.500,00	825,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,015		95.000,00	1.425,00
				SUBTOTAL MATERIALES	2.474,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,5212		34.700,00	18.085,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.085,64**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,25		60.000,00	15.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.690,00	79,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.079,43**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	35.639,07	**35.639,00**

PISO PULIDO CONCRETO E=20 CM					Unidad: M2 ITEM: 2,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,5		27.813,00	13.906,50
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	1		6.000,00	6.000,00
MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084) 6X2.35M	M2	1	0	6.400,00	6.400,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,3		799.968,00	239.990,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**266.296,90**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8223		53.189,00	43.737,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**43.737,31**
TRANSPORTE					
ACARREO DE MATERIAL	M3	0,1		$ 190.000,00	19.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**19.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,399		1.690,00	674,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**674,31**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	329.708,52	**329.709,00**

MESON PARA LAVAMANOS EN CONCRETO PULIDO REFORZADO H=7-10CM ACABADO ARQUITECTONICO					Unidad: M2 ITEM: 2,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,24		6.079,00	1.458,96
TAPON GALV .1/2	UND	0,185		1.109,00	205,16
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,6		8.000,00	4.800,00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH] FIGURADO	KLS	6		4.700,00	28.200,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,4		6.000,00	2.400,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,1		16.500,00	18.150,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,1		799.968,00	79.996,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**135.210,92**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		30.063,00	60.126,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**60.126,00**
TRANSPORTE					
ACARREO DE ELEMENTOS	VJE	0,05		$ 750.000,00	37.500,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**37.500,00**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,15		7.393,00	1.108,95
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,341		1.690,00	576,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.685,24**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	234.522,16	**234.522,00**