

COTIZACIONES DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2019.

Santa Ana de yusguare 20 de marzo del 2019,

Para: Sr. Edas Mauricio Turcio

Alcalde Municipal

Yo Rigoberto Maradiaga Gomez mayor de edad, soltero con número de identidad 0606-1973-00216. Me dirijo muy respetuosamente a usted para realizar la siguiente propuesta de trabajo: desinstalar bomba e instalación de tubería de la misma en pozo Porfirio Maldonado barrio Los Mangos, lijar, pintar tubos ,instalación de tubería pvc de dos pulgadas por un total de Lps.5800.00

Esperando su respuesta sea favorable a mi propuesta me suscribo de usted.

Atte.

Rigoberto M. G.

Santa Ana de yusguare 20 de marzo del 2019

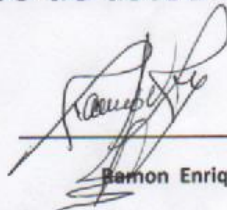
Para: Sr. EDAS MAURICIO TURCIO

Alcalde Municipal

Yo **RAMON ENRIQUE VALLEJO REYES** Topógrafo,
mayor de edad, soltero con número de identidad
0616-1956-00082. Me dirijo muy respetuosamente a
usted para realizar la siguiente propuesta de trabajo:
desinstalar bomba e instalación de tubería de la
misma en pozo Porfirio Maldonado barrio Los
Mangos, lijar, pintar tubos ,instalación de tubería pvc
de dos pulgadas por un total de Lps.4600.00

Esperando su respuesta sea favorable a mi propuesta
me suscribo de usted.

Atte.



Ramon Enrique Vallejo



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD (BORDAS) EN PAVIMENTO ASFALTICO

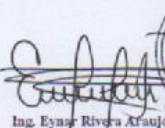
DISEÑO/FORMULÓ : ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ: ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN : BARRIO TIERRAS MORENAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO CHOLUTEC, FECHA: MARZO 2019

No.	NOMBRE	UND	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
CARRETERA QUE CONDUCE A EL CORPUS					
Cuatro Reductores de Velocidad, L= 6.50 m					
1.00	Trazado y marcado	ml	52.00	L. 33.04	L. 1,717.82
2.00	Demolición de pavimento asfaltico	m²	52.00	L. 39.25	L. 2,041.00
3.00	Acarreo de material con carretilla	m³	6.76	L. 66.00	L. 446.16
4.00	Encofrado	unidad	4.00	L. 91.51	L. 366.04
5.00	Losa de concreto reforzado, 7 #3 y #3 @ 35 cm	m²	52.00	L. 606.46	L. 31,536.08
6.00	Concreto 280 kg/cm² incluye curado y afinado (var planos)	m³	2.60	L. 5,797.73	L. 15,074.09
6.00	Junta con tapa-gotera	ml	52.00	L. 13.64	L. 709.50
7.00	Pintura de tráfico	ml	167.04	L. 27.53	L. 4,598.38
SUB-TOTAL REDUCTORES					L. 56,489.05
GRAN TOTAL					L. 56,489.05


Ing. Leonel Antonio Martinez CICH: 1727
Coordinador UTI
Mancomunidad Mambocaure


Ing. Eynar Rivera Araujo CICH: 7670
Asistente UTI
Mancomunidad Mambocaure



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR INSUMOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD (BORDAS) EN PAVIMENTO ASFALTICO

DISEÑO : ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ : ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN : BARRIO TIERRAS MORENAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO CHOLUTÉCA, FECHA: MARZO 2019

No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
HERRAMIENTA MENOR					
1.00	Compresor o barreno	hora	13.00	L. 62.50	L. 812.50
2.00	Herramienta menor	%			L. 815.18
SUB-TOTAL DE HERRAMIENTA MENOR					L. 1,827.68
MATERIALES					
3.00	Cemento	bolsa	85.02	L. 205.00	L. 17,633.56
4.00	Arena de río lavada	m³	4.81	L. 200.00	L. 962.57
5.00	Grava triturada de 3/4"	m³	4.81	L. 640.00	L. 3,080.23
6.00	Agua	m³	2.89	L. 100.00	L. 289.25
7.00	Clavos	lbs	0.72	L. 20.00	L. 14.40
8.00	Marcadores	unidad	2.86	L. 20.00	L. 57.60
9.00	Nylon	yarda	58.88	L. 4.00	L. 235.52
10.00	Madera rustica de pino	pie t	29.98	L. 20.00	L. 599.57
11.00	Plybood de 3/16"	unidad	1.00	L. 280.00	L. 280.00
12.00	Varilla 3/8" corrugada legitima	lance	108.00	L. 109.00	L. 11,772.00
13.00	Alambre de amarre	lbs	10.79	L. 15.00	L. 161.85
14.00	Brocha de 4"	unidad	4.00	L. 80.00	L. 320.00
15.00	Pintura de tráfico protecto	gln	2.25	L. 720.00	L. 1,620.00
16.00	Diluyente	gln	0.25	L. 160.00	L. 40.00
17.00	Tapa-gotera	gln	2.00	L. 150.00	L. 300.00
18.00	Masking tape	unidad	9.00	L. 40.00	L. 360.00
SUB-TOTAL MATERIALES					L. 37,717.75
MANO DE OBRA CALIFICADA					
19.00	Albañil	jrd	12.30	L. 400.00	L. 4,919.20
20.00	Armador de Hierro	jrd	11.70	L. 400.00	L. 4,680.00
21.00	Pintor	jrd	3.34	L. 400.00	L. 1,338.32
22.00	Carpintero	jrd	0.83	L. 400.00	L. 332.80
SUB-TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					L. 11,268.32
MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
23.00	Ayudante	jrd	19.80	L. 250.00	L. 4,949.70
24.00	Peon	jrd	4.63	L. 200.00	L. 925.60
SUB-TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA					L. 5,875.30
COSTO TOTAL DE LA OBRA					L. 58,489.05

Ing. Leonel Antonio Martinez
Coordinador UTI
Mancomunidad Mambocauere



Ing. Eynar Rivera Araujo
Asistente UTI
Mancomunidad Mambocauere





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE
AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE
CHOLUTECA

Actividad	Trazado y Marcado				
	Unidad	ml	Observaciones:		
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
MARCADORES	UNIDAD	0.0500	0.000	L. 20.00	L. 1.00
NYLON	YARDA	1.0900	0.000	L. 4.00	L. 4.36
CLAVOS	LIBRA	0.0100	0.000	L. 20.00	L. 0.20
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	0.3500	0.000	L. 20.00	L. 7.00
Sub-Total de Materiales					L. 12.56
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
ALBAÑIL	JOR	0.030	0	L. 400.00	L. 12.00
AYUDANTE	JOR	0.030	0	L. 250.00	L. 7.50
Sub-Total de Mano de Obra					L. 19.50
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 19.50	L. 0.98
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 0.98
Precio Unitario de Materiales					L. 12.56
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 19.50
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.98
COSTO DIRECTO					L. 33.04

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Demolición de Pavimento Asfáltico				
Unidad	m ²	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
Sub-Total de Materiales					L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
AYUDANTE	JOR	0.050	0	L. 250.00	L. 12.50
PEON	JOR	0.050	0	L. 200.00	L. 10.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 22.50
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
COMPRESOR O BARRENO	hora	0.25	0	L. 62.50	L. 15.63
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 22.50	L. 1.13
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 16.75
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 22.50
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 16.75
COSTO DIRECTO					L. 39.25

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Acarreo de Material con Carretilla				
Unidad	m³	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
Sub-Total de Materiales					L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
PEON	JOR	0.300	0	L. 200.00	L. 60.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 60.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 60.00	L. 6.00
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 6.00
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 60.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 6.00
COSTO DIRECTO					L. 66.00

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Encofrado				
Unidad	unidad	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
MARCADORES	UNIDAD	0.0700	0.000	L. 20.00	L. 1.40
CLAVOS	LIBRA	0.0500	0.000	L. 20.00	L. 1.00
PLYBOOD	PIE T	0.2500	0.000	L. 280.00	L. 70.00
Sub-Total de Materiales					L. 72.40
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
CARPINTERO	JOR	0.046	0	L. 400.00	L. 18.20
Sub-Total de Mano de Obra					L. 18.20
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 18.20	L. 0.91
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 0.91
Precio Unitario de Materiales					L. 72.40
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 18.20
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.91
COSTO DIRECTO					L. 91.51





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE
AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE
CHOLUTECA

Actividad		Losas de concreto e= 10 cm, 7 #3 y #3 @ 35 cm				
	Unidad	m²	Observaciones:			
Materiales		Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA		0.9800	3.000	L. 205.00	L. 206.93
ARENA DE RIO LAVADA	M³		0.0600	7.000	L. 200.00	L. 12.84
GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M³		0.0600	7.000	L. 640.00	L. 41.09
AGUA	M³		0.0300	25.000	L. 100.00	L. 3.75
VARILLA DE 3/8 CORRUGADA LEGITIMA	LANCE		1.4615	0.000	L. 109.00	L. 159.31
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA		0.2000	0.000	L. 15.00	L. 3.00
Sub-Total de Materiales						L. 426.91
Mano de Obra Calificada y no Calificada		Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
ALBAÑIL	JOR		0.140	0	L. 400.00	L. 56.00
ARMADOR DE HIERRO	JOR		0.200	0	L. 400.00	L. 80.00
AYUDANTE	JOR		0.140	0	L. 250.00	L. 35.00
Sub-Total de Mano de Obra						L. 171.00
Herramienta y Equipo		Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%		0.05	0	L. 171.00	L. 8.55
Sub-Total de Herramineta y Equipo						L. 8.55
Precio Unitario de Materiales						L. 426.91
Precio Unitario de Mano de Obra						L. 171.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo						L. 8.55
COSTO DIRECTO						L. 606.46





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Concreto 280 kg/cm ² (incluye curado y afinado)				
Unidad	m ³	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	12.5200	3.000	L. 205.00	L. 2,643.60
ARENA DE RIO LAVADA	M ³	0.5300	7.000	L. 200.00	L. 113.42
GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M ³	0.5300	7.000	L. 640.00	L. 362.94
AGUA	M ³	0.2900	25.000	L. 100.00	L. 36.25
VARILLA DE 3/8 CORRUGADA LEGITIMA	LANCE	12.3077	0.000	L. 109.00	L. 1,341.54
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA	0.1500	0.000	L. 15.00	L. 2.25
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	3.0000	0.000	L. 20.00	L. 75.00
Sub-Total de Materiales					L. 4,575.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
ALBAÑIL	JOR	1.330	0	L. 400.00	L. 532.00
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.500	0	L. 400.00	L. 200.00
CARPINTERO	JOR	0.250	0	L. 400.00	L. 100.00
AYUDANTE	JOR	1.330	0	L. 250.00	L. 332.50
Sub-Total de Mano de Obra					L. 1,164.50
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 1,164.50	L. 58.23
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 58.23
Precio Unitario de Materiales					L. 4,575.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 1,164.50
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 58.23
COSTO DIRECTO					L. 5,797.73





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Junta Asfáltica				
Unidad	ml	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
TAPA GOTERAS	GLN	0.0385	0.000	L. 150.00	L. 5.77
Sub-Total de Materiales					L. 5.77
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
AYUDANTE	JOR	0.030	0	L. 250.00	L. 7.50
Sub-Total de Mano de Obra					L. 7.50
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 7.50	L. 0.38
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 0.38
Precio Unitario de Materiales					L. 5.77
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 7.50
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.38
COSTO DIRECTO					L. 13.64

SD



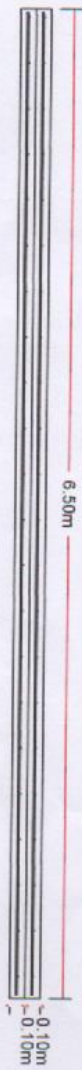
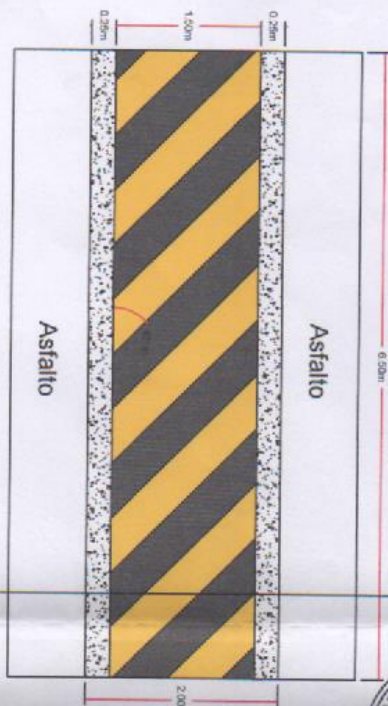
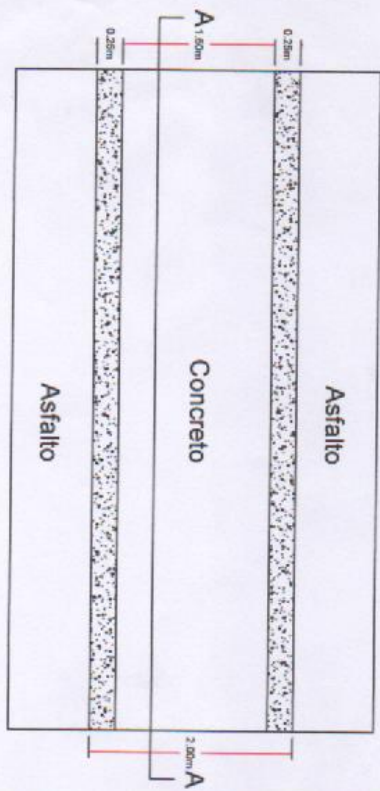


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:					
CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD, BARRIO TIERRAS MORENAS, CALLE AL EL CORPUS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUDGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA					
Actividad	Pintura de Tráfico				
Unidad	ml	Observaciones:			
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
BROCHA DE 4"	UNIDAD	0.0239	0.000	L. 80.00	L. 1.92
PINTURA DE TRÁFICO PROTECTO	GLN	0.0135	0.000	L. 720.00	L. 9.70
DILUYENTE	GLN	0.0015	0.000	L. 160.00	L. 0.24
MASKING TAPE	UNIDAD	0.0539	0.000	L. 40.00	L. 2.16
Sub-Total de Materiales					L. 14.01
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
PINTOR	JOR	0.020	0	L. 400.00	L. 8.00
AYUDANTE	JOR	0.020	0	L. 250.00	L. 5.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 13.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total
Herramienta menor	%	0.04	0	L. 13.00	L. 0.52
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 0.52
Precio Unitario de Materiales					L. 14.01
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 13.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.52
COSTO DIRECTO					L. 27.53





Corte A-A
3 # 3/8" @ 35 cm

Corte B-B
6 # 3/8" @ 35 cm
7 # 3/8" @ 35 cm

[Handwritten signature]
MAYOR
MAYOR
MAYOR

ARANY RIVERA
INC.



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure

"MAMBOCAURE"

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD (BORDAS) EN PAVIMENTO

UBICACIÓN : BARRIO TIERRAS MORENAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO COT-MUNI-04-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
CARRETERA QUE CONDUCE A EL CORPUS					
Tres Reductores de Velocidad, L= 6.50 m					
1.00	Trazado y marcado	ml	39.00	30.00	1,170.00
2.00	Demolición de pavimento asfáltico	m²	39.00	40.00	1,560.00
3.00	Acarreo de material con carretilla	m³	5.07	70.00	354.90
4.00	Encofrado	unidad	3.00	25.00	75.00
5.00	Losa de concreto reforzado, 7 # 3 y # 3 @ 35 cm	m²	39.00	185.00	7,215.00
6.00	Concreto 280 kg/cm² incluye curado y afinado (ver planos)	m³	1.95	1,250.00	2,437.50
6.00	Junta con tapa-gotera	ml	39.00	10.00	390.00
7.00	Pintura de tráfico	ml	125.28	15.50	1,941.84
SUB-TOTAL REDUCTORES					
GRAN TOTAL					15,144.24

15
..... quince mil ciento cuarenta y cuatro^{con} Veinticuatro Lempiras
CANTIDAD EN LETRAS

..... 15.144.24
CANTIDAD EN NUMEROS

..... 15 Días
TIEMPO DE EJECUCION

..... Candido Misael Boquerano Varela
NOMBRE

..... Misael Varela
FIRMA

..... 26/03/2019
FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN REDUCTORES DE VELOCIDAD (BORDAS) EN PAVIMENTO

UBICACIÓN : BARRIO TIERRAS MORENAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO

COT-MUNI-04-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
CARRETERA QUE CONDUCE A EL CORPUS					
Tres Reductores de Velocidad, L= 6.50 m					
1.00	Trazado y marcado	ml	39.00	20.00	780.00
2.00	Demolición de pavimento asfáltico	m ²	39.00	39.00	1,521.00
3.00	Acarreo de material con carretilla	m ³	5.07	65.00	329.55
4.00	Encofrado	unidad	3.00	18.00	54.00
5.00	Losa de concreto reforzado, 7 # 3 y # 3 @ 35 cm	m ²	39.00	179.00	6,981.00
6.00	Concreto 280 kg/cm ² incluye curado y afinado (ver planos)	m ³	1.95	1,222.00	2,382.90
6.00	Junta con tapa-gotera	ml	39.00	7.00	273.00
7.00	Pintura de tráfico	ml	125.28	13.50	1,691.28
SUB-TOTAL REDUCTORES					
GRAN TOTAL					L 14,012.73

Catorce mil doce con setenta y tres centos

CANTIDAD EN LETRAS

₡ 14012.73

CANTIDAD EN NÚMEROS

15 días

TIEMPO DE EJECUCION

Tiempo Antonio Maldonado Baltrán

NOMBRE



FIRMA

26/03/2019.

FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA"

FORMULÓ : ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ : ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN : BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECÁ

FECHA: AGOSTO 2018

No.	NOMBRE	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA					
A	PRELIMINARES				
A.1	Trazado y marcado	ml	12.40	L. 33.33	L. 413.30
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				L. 413.30
B	CIMENTACIÓN				
B.1	Excavación de material no calificado	m³	25.80	L. 275.00	L. 7,095.00
B.2	Cimentación de mampostería	m³	6.110	L. 1,220.54	L. 7,457.50
	SUB-TOTAL DE CIMENTACIÓN				L. 14,552.50
C	PAREDES				
C.1	Pared de bloque 8" fundido	m²	4.07	L. 857.44	L. 3,530.49
C.2	Repello y afinados e= 2.00 cm, mortero 1:4	m²	3.00	L. 194.33	L. 582.99
	SUB-TOTAL DE PAREDES				L. 4,113.47
D	LOSA				
D.1	Losa concreto e= 10 cm #4 a/c 20 cm y #4 a/c 30 cm	m²	20.52	L. 710.87	L. 14,587.02
D.2	Losa de concreto e= 7.0 cm	m²	12.40	L. 290.97	L. 3,608.08
D.3	Encofrado de losa superior	m²	20.52	L. 586.01	L. 11,614.53
	SUB-TOTAL DE LOSAS				L. 29,809.63
E	RELLENO Y COMPACTADO				
E.1	Relleño y compactado con material selecto	m³	10.25	L. 556.10	L. 5,705.59
	SUB-TOTAL DE RELLENO				L. 5,705.59
	GRAN TOTAL DE LA OBRA				L. 54,594.48

Ing. Leonel Martinez
COORDINADOR U.T.A.
MAMBOCAURE
C.I.C.H. No. 7670

Ing. Eynar Rivera Araujo
INGENIERO CIVIL
22-05-17
C.I.C.H. No. 7670



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacauré
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR INSUMOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA"

DISEÑO: ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ: ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTÉCA

FECHA: AGOSTO 2018

No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
EQUIPO					
1.00	MEZCLADORA	DIA	1.00	L. 400.00	L. 400.00
2.00	VIBRADOR	DIA	1.00	L. 400.00	L. 400.00
TOTAL DE EQUIPO					L. 800.00
HERRAMIENTA MENOR					
3.00	HERRAMIENTA MENOR	%			L. 1,349.64
SUB-TOTAL DE HERRAMIENTA MENOR					L. 1,349.64
MATERIALES					
4.00	CEMENTO GRIS PORTLAND	BOLSA	49.43	L. 208.00	L. 10,134.00
5.00	ARENA (RÍO) LAVADA	M3	4.81	L. 180.00	L. 865.80
6.00	GRAVA DE RÍO	M3	2.33	L. 300.00	L. 699.00
7.00	MATERIAL SELETO	M3	13.80	L. 300.00	L. 4,140.00
8.00	PIEDRA DE RÍO	M3	8.50	L. 260.00	L. 2,210.00
9.00	BLOQUE DE 6"	UNIDAD	66.24	L. 20.00	L. 1,324.80
10.00	AGUA	M3	5.71	L. 100.00	L. 570.00
11.00	ALAMBRE DE AMARRE	LB	4.02	L. 15.00	L. 60.30
12.00	VARILLA DE 1/2" CORRUGADA LEGÍTIMA	LANCE	20.03	L. 200.00	L. 4,006.00
13.00	CLAVOS	LB	16.61	L. 15.00	L. 249.15
14.00	MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	440.34	L. 20.00	L. 8,806.80
15.00	CRAYOLAS	UNIDAD	0.62	L. 25.00	L. 15.50
16.00	CUERDAS	YARDAS	13.57	L. 4.00	L. 54.28
SUB-TOTAL MATERIALES					L. 33,194.82
MANO DE OBRA CALIFICADA					
17.00	ALBAÑIL	JRD	9.48	L. 400.00	L. 3,792.00
18.00	ARMADOR DE HIERRO	JRD	4.10	L. 400.00	L. 1,640.00
19.00	CARPINTERO	JRD	4.10	L. 400.00	L. 1,640.00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					L. 7,072.00
MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
20.00	AYUDANTE	JRD	17.12	L. 250.00	L. 4,280.00
21.00	PEON	JRD	39.48	L. 300.00	L. 11,844.00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA					L. 16,124.00
COSTO TOTAL DE LA OBRA					L. 56,393.46

Ing. Leonel Antonio Martínez
Coordinador U.I.L.
Mambocaure



Ing. Eynar Rivera Araujo
CICIL 1790
25-08-17



**CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA**

ACTIVIDAD	TRAZADO Y MARCADO					OBRA
UNIDAD	ML	Nº A.I				12.40
MATERIALES	UNIDAD	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CRAYOLAS	UNIDAD	0.05	0	25.00	L. 1.25	L. 15.50
CUERDA	YARDA	1.094	0	4	L. 4.38	L. 54.26
CLAVOS	LBS	0.0140	0	L. 15.00	L. 0.21	L. 2.60
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	0.3510	0	L. 20.00	L. 7.02	L. 87.05
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 12.86	L. 159.41
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
AL RAÑIL	JOR	0.030	0	L. 400.00	L. 12.00	L. 148.80
AYUDANTE	JOR	0.030	0	L. 250.00	L. 7.50	L. 93.00
SUB TOTAL DE M.O.					L. 19.50	L. 241.80
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.5	0	L. 19.50	L. 0.98	L. 12.09
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 0.98	L. 12.09
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 12.86	L. 159.41
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 19.50	L. 241.80
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 0.98	L. 12.09
PRECIO DIRECTO					L. 33.33	L. 413.30



CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA", SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECÁ						
ACTIVIDAD	EXCAVACION DE MATERIAL NO CALIFICADO					OBRA
UNIDAD	M3	N: B.1				25.80
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
PEON	JOR	1.25	0	L. 200.00	L. 250.00	L. 6,450.00
SUB TOTAL DE M.O.					L. 250.00	L. 6,450.00
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 250.00	L. 25.00	L. 645.00
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 25.00	L. 645.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 250.00	L. 6,450.00
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 25.00	L. 645.00
PRECIO DIRECTO					L. 275.00	L. 7,095.00



CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA", SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA						
ACTIVIDAD	CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERIA					OBRA
UNIDAD	M3	N. B.2				6.11
MATERIALES	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CEMENTO	BOLSA	2.502	3	L. 205.00	L. 528.30	L. 3,227.90
ARENA DE RÍO LAVADA	M3	0.425	7	L. 180.00	L. 81.86	L. 500.13
PIEDRA RIPION	M3	1.30	7	L. 260.00	L. 361.66	L. 2,209.74
AGUA	M3	0.091	25	L. 100.00	L. 11.38	L. 69.50
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 983.19	L. 6,007.27
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ALBAÑIL	JOR	0.333	0	L. 400.00	L. 133.20	L. 813.85
AYUDANTE	JOR	0.333	0	L. 250.00	L. 83.25	L. 508.66
PEON	JOR	0.048	0	L. 200.00	L. 9.60	L. 58.66
SUB TOTAL DE M.O.					L. 226.05	L. 1,381.17
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 226.05	L. 11.30	L. 69.06
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 11.30	L. 69.06
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 983.19	L. 6,007.27
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 226.05	L. 1,381.17
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 11.30	L. 69.06
PRECIO DIRECTO					L. 1,220.54	L. 7,457.50



**CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA**

ACTIVIDAD	PARED DE BLOQUE 20 CM RELLENO DE CONCRETO					OBRA
UNIDAD	M2	N: C.1				4.87
MATERIALES	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CEMENTO	BOI SA	0.99	3	L. 205.00	L. 209.04	L. 850.79
ARENA DE RIO LAVADA	M3	0.0706	7	L. 180.00	L. 13.60	L. 55.34
GRAVA DE RIO	M3	0.08	7	L. 300.00	L. 25.68	L. 104.52
AGUA	M3	0.032	25	L. 100.00	L. 4.00	L. 16.28
BLOQUE DE 8"	UNID	15.5	5	L. 20.00	L. 325.50	L. 1,324.79
MADERA RUSTICA	PIE T	1.8670	0	L. 20.00	L. 37.34	L. 151.97
CLAVOS	LIBRA	0.075	0	L. 15.00	L. 1.13	L. 4.58
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 616.28	L. 2,508.26
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ALBAÑIL	JOR	0.368	0	L. 400.00	L. 147.20	L. 599.10
AYUDANTE	JOR	0.368	0	L. 250.00	L. 92.00	L. 374.44
SUB TOTAL DE M.O.					L. 239.20	L. 973.54
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 239.20	L. 11.96	L. 48.68
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 11.96	L. 48.68
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 616.28	L. 2,508.26
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 239.20	L. 973.54
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 11.96	L. 48.68
PRECIO DIRECTO					L. 867.44	L. 3,530.49



**CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA**

ACTIVIDAD	REPELLO 1:4 e=2 CM Y AFINADO					OBRA
UNIDAD	M2	N: C.2				3.00
MATERIALES	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CEMENTO	BOLSA	0.338	3	L. 207.00	L. 72.06	L. 216.19
ARENA DE RIO LAVADA	M3	0.024	7	L. 180.00	L. 4.62	L. 13.87
AGUA	M3	0.009	25	L. 100.00	L. 1.13	L. 3.38
MADERA RUSTICA	PIE T	0.1820	0	L. 20.00	L. 3.64	L. 10.92
CLAVOS	LIBRA	0.007	0	L. 15.00	L. 0.11	L. 0.32
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 81.56	L. 244.67
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ALBAÑIL	JOR	0.189	0	L. 400.00	L. 75.60	L. 226.80
PEON	JOR	0.159	0	L. 200.00	L. 31.80	L. 95.40
SUB TOTAL DE M.O.					L. 107.40	L. 322.20
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 107.40	L. 5.37	L. 16.11
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 5.37	L. 16.11
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 81.56	L. 244.67
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 107.40	L. 322.20
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 5.37	L. 16.11
PRECIO DIRECTO					L. 194.33	L. 582.98



CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECÁ

ACTIVIDAD	LOSA CONC. e=10 CMS #4 a/c 20 CMS Y #4 a/c 30 CMS				OBRA	
UNIDAD	N: D.1				M2	20.52
MATERIALES	UNIDAD	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BLOSA	0.9840	3	L. 205.00	L. 207.77	L. 4,263.47
ARENA DE RIO LAVADA	M ³	0.0550	7	L. 180.00	L. 10.59	L. 217.37
GRAVA DE RIO	M ³	0.0550	7	L. 300.00	L. 17.66	L. 362.28
AGUA	M ³	0.0290	25	L. 100.00	L. 3.63	L. 74.39
ALAMBRE DE AMARRE	LBS	0.1960	0	L. 15.00	L. 2.94	L. 60.33
VARILLA DE HIER.CORRUG.DE ½"X30' LEG	LANCE	0.9760	0	L. 200.00	L. 195.20	L. 4,005.50
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 437.78	L. 8,983.34
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ALBAÑIL	JOR	0.143	0	L. 400.00	L. 57.20	L. 1,173.74
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.200	0	L. 400.00	L. 80.00	L. 1,641.60
AYUDANTE	JRD	0.343	0	L. 250.00	L. 85.75	L. 1,759.59
SUB TOTAL DE M.O.					L. 222.95	L. 4,574.93
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ILUMINAMIENTA MENOR	%	0.03	0	L. 222.95	L. 11.13	L. 228.75
MEZCLADORA	DIA	0.0487329	0	L. 400.00	L. 19.49	L. 400.00
VIBRADOR	DIA	0.0487329	0	L. 400.00	L. 19.49	L. 400.00
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 50.13	L. 1,028.75
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 437.78	L. 8,983.34
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 222.95	L. 4,574.93
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 50.13	L. 1,028.75
PRECIO DIRECTO					L. 710.87	L. 14,587.02



**CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA**

ACTIVIDAD	LOSA DE CONCRETO E= 7 cms.					OBRA
UNIDAD	M²	N: D.2				12.40
MATERIALES	UNIDAD	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BLOSA	0.5960	3	L. 207.00	L. 127.07	L. 1,575.71
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0330	7	L. 180.00	L. 6.36	L. 78.81
GRAVA DE RIO	M³	0.0580	7	L. 300.00	L. 18.62	L. 230.86
AGUA	M³	0.1900	25	L. 100.00	L. 23.75	L. 294.50
CLAVOS	LBS	0.0800	0	L. 15.00	L. 1.20	L. 14.88
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 177.00	L. 2,194.76
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
ALBAÑIL	JOR	0.167	0	L. 400.00	L. 66.80	L. 828.32
AYUDANTE	JOR	0.167	0	L. 250.00	L. 41.75	L. 517.70
SUB TOTAL DE M.O.					L. 108.55	L. 1,346.02
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 108.55	L. 5.43	L. 67.30
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 5.43	L. 67.30
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 177.00	L. 2,194.76
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 108.55	L. 1,346.02
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 5.43	L. 67.30
PRECIO DIRECTO					L. 290.97	L. 3,608.08



CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA",
SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA

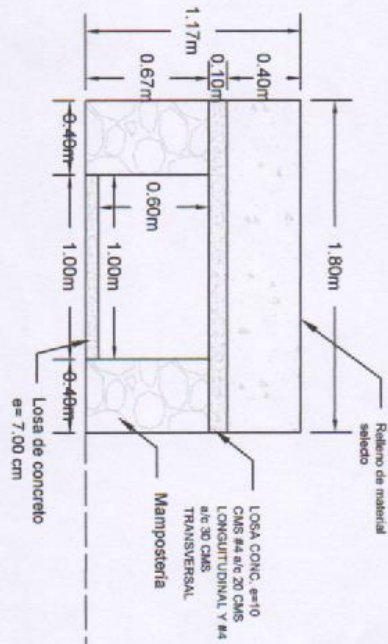
ACTIVIDAD	ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR					OBRA
UNIDAD	M²	N: D.3				20.52
MATERIALES	UNIDAD	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CLAVOS	LBS	0.8340	0	L. 15.00	L. 12.51	L. 256.71
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	20.8500	0	L. 20.00	L. 417.00	L. 8,556.84
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 429.51	L. 8,813.55
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
CARPINTERO	JOR	0.200	0	L. 400.00	L. 80.00	L. 1,641.60
AYUDANTE	JOR	0.200	0	L. 250.00	L. 50.00	L. 1,026.00
SUB TOTAL DE M.O.					L. 130.00	L. 2,667.60
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL
HERMAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 130.00	L. 6.50	L. 133.38
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 6.50	L. 133.38
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 429.51	L. 8,813.55
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 130.00	L. 2,667.60
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 6.50	L. 133.38
PRECIO DIRECTO					L. 566.01	L. 11,614.53



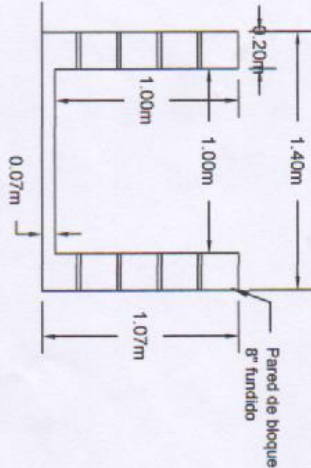
CONSTRUCCIÓN "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA", SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA							
ACTIVIDAD	RELLENO COMP. CON MATERIAL SELECTO (INC. ACARREO)					OBRA	
UNIDAD	M3	N. E.1				10.26	
MATERIALES	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL	
MATERIAL SELECTO	M3	1.355	0	L. 300.00	L. 406.50	L. 4,170.69	
AGUA	M3	0.11	0	L. 100.00	L. 11.00	L. 112.86	
SUB TOTAL DE MATERIALES					L. 417.50	L. 112.86	
MANO DE OBRA	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL	
PEON	JOR	0.63	0	L. 200.00	L. 126.00	L. 1,292.76	
SUB TOTAL DE M.O.					L. 126.00	L. 1,292.76	
HER. Y EQUIPO	UNID	REND	DESPER(%)	P/U	SUBTOTAL	TOTAL	
HERMAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 126.00	L. 12.60	L. 129.28	
SUB TOTAL HER. Y EQUIPO					L. 12.60	L. 129.28	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L. 417.50	L. 4,283.55	
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L. 126.00	L. 1,292.76	
PRECIO UNITARIO DE HER. Y EQUIPO					L. 12.60	L. 129.28	
PRECIO DIRECTO					L. 556.10	L. 5,705.59	

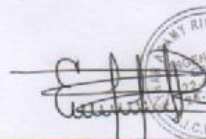


ALCANTARILLA

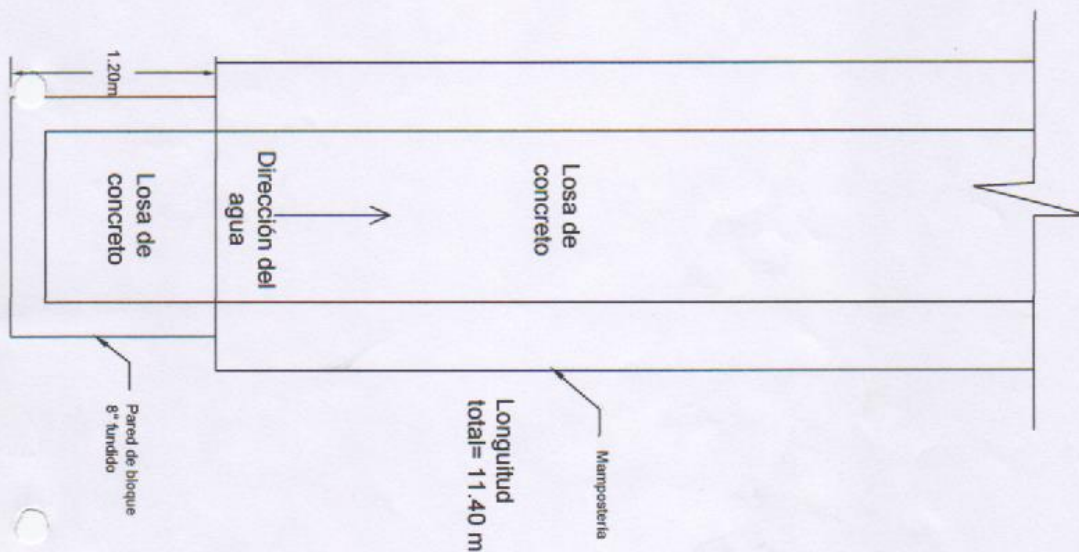


CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA






ALCANTARILLA			
UBICACION:	CONTEXTO:	DISEÑO:	ESCALA:
BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTEC	VISTA DE PERFIL, ALCANTARILLA Y CAJA DE CAPTACION DE AGUA	EYNAR RIVERA	1:075
PROYECTADO:		CALCULO:	FECHA:
ALCALDIA MUNICIPAL DE YUSGUARE		EYNAR RIVERA	AGOSTO 2017
		REVISOR:	APROBADO:
		EYNAR RIVERA	EYNAR RIVERA CICH 7670
			PAGINA 2 / 2



EYNAR RIVERA ARZÚ

 INGENIERO CIVIL

 No. 7670

 C.R.H.

ALCANTARILLA				 PAGINA 2 / 2
UBICACION: BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA	CONTENIDO: VISTA EN PLANTA, ALCANTARILLA Y CAJA DE CAPTACION DE AGUA	DISEÑO: EYNAR RIVERA	ESCALA: SIN ESCALA	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE YUSGUARE		CALCULO: EYNAR RIVERA	FECHA: AGOSTO 2017	
		REVISOR: EYNAR RIVERA	APROBADO: EYNAR RIVERA CICH 7670	



ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO :CONSTRUCCIÓN DE "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA"

UBICACIÓN : BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA

COT-MUNI-05-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA					
A	PRELIMINARES				
A.1	Trazado y marcado	ml	12.40	23.00	285.20
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				285.20
B	CIMENTACIÓN				
B.1	Excavación de material no calificado	m³	25.80	290.00	7482.00
B.2	Cimentación de mampostería	m³	6.110	250.00	1527.50
	SUB-TOTAL DE CIMENTACIÓN				9009.50
C	PAREDES				
C.1	Pared de bloque 8" fundido	m²	4.07	300.00	1221.50
C.2	Repello y afinados e= 2.00 cm, mortero 1:4	m²	3.00	150.00	450.00
	SUB-TOTAL DE PAREDES				1671.50
D	LOSA				
D.1	Losa concreto e= 10 cm #4 a/c 20 cm y #4 a/c 30 cm	m²	20.52	300.00	6156.00
D.2	Losa de concreto e= 7.0 cm	m²	12.40	130.00	1612.00
D.3	Encofrado de losa superior	m²	20.52	150.00	3078.00
	SUB-TOTAL DE LOSAS				10846.00
E	RELLENO Y COMPACTADO				
E.1	Relleño y compactado con material selecto	m²	10.26	125.00	1282.50
	SUB-TOTAL DE RELLENO				1282.50
	GRAN TOTAL DE LA OBRA			L.	23094.70

Veinte y tres Mil noventa y cuatro con centavo Centavo

CANTIDAD EN LETRAS

23.094.70

CANTIDAD EN NUMEROS

15 Diaz

TIEMPO DE EJECUCION

Roger Albarto Ochoa Rivera

NOMBRE



FIRMA

28/03/2019

FECHA



ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO :CONSTRUCCIÓN DE "ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA"

UBICACIÓN : BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA

COT-MUNI-05-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
ALCANTARILLA CON CAJA DE CAPTACIÓN DE AGUA					
A	PRELIMINARES				
A.1	Trazado y marcado	ml	12.40	20.00	248.00
SUB-TOTAL PRELIMINARES					
B	CIMENTACIÓN				
B.1	Excavación de material no calificado	m³	25.80	274.00	7069.20
B.2	Cimentación de mampostería	m³	6.110	235.00	1435.85
SUB-TOTAL DE CIMENTACIÓN					8505.05
C	PAREDES				
C.1	Pared de bloque 8" fundido	m²	4.07	250.00	1017.50
C.2	Repello y afinados e= 2.00 cm, mortero 1:4	m²	3.00	110.00	330.00
SUB-TOTAL DE PAREDES					
D	LOSA				1347.50
D.1	Losa concreto e= 10 cm #4 a/c 20 cm y #4 a/c 30 cm	m²	20.52	270.00	5540.40
D.2	Losa de concreto e= 7.0 cm	m²	12.40	113.00	1401.20
D.3	Encofrado de losa superior	m²	20.52	136.00	2790.72
SUB-TOTAL DE LOSAS					9732.32
E	RELLENO Y COMPACTADO				
E.1	Relleño y compactado con material selecto	m²	10.26	115.00	1179.90
SUB-TOTAL DE RELLENO					1179.90
GRAN TOTAL DE LA OBRA					21012.77

Veinte un mil doce con sesenta y siete centavos

CANTIDAD EN LETRAS

2 21 012.77

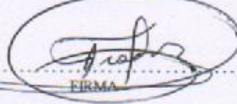
CANTIDAD EN NUMEROS

15 días

TIEMPO DE EJECUCION

Teófilo Antonio Maldonado Balthazar

NOMBRE



FIRMA

28/03/2019

FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR INSUMOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN MÓDULO DE BAÑOS CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALVARO CONTRERAS

DISEÑO: ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ: ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECÁ.

FECHA: FEBRERO 2019

No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO	TOTAL
MAQUINARIA Y EQUIPO					
1.00	Soldadora	HRA	23.78	L. 25.00	L. 594.60
TOTAL DE EQUIPO					L. 594.60
HERRAMIENTA MENOR					
2.00	Herramienta menor	%			L. 3,140.46
SUB-TOTAL DE HERRAMIENTA MENOR					L. 3,140.46
MATERIALES					
3.00	Cemento	✓ bolsa	81.96	L. 205.00	L. 12,702.07
4.00	Super pulido	bolsa	1.69	L. 125.00	L. 211.66
5.00	Arena de río lavada	✓ m³	6.22	L. 255.00	L. 1,587.37
6.00	Grava de río	✓ m³	5.76	L. 315.00	L. 1,813.19
7.00	Piedra de río	m³	2.44	L. 255.00	L. 623.46
8.00	Bloque de 20x20x40 cm	unidad	222.75	L. 20.00	L. 4,455.00
9.00	Bloque de 15x20x40 cm	unidad	80.13	L. 15.00	L. 1,201.92
10.00	Ladrillo refon	unidad	120.00	L. 4.00	L. 480.00
11.00	Agua	m³	3.56	L. 100.00	L. 356.04
12.00	Clavos	lbs	17.50	L. 15.00	L. 262.53
13.00	Marcadores	unidad	0.67	L. 20.00	L. 13.42
14.00	Nylon	rollo	0.67	L. 37.00	L. 24.82
15.00	Madera rústica de pino	pie t	475.56	L. 20.00	L. 9,511.24
16.00	Varilla de 1/4" lisa	✓ lance	22.30	L. 45.00	L. 1,003.61
17.00	Varilla 3/8" corrugada legítima	✓ lance	32.62	L. 117.00	L. 3,816.14
18.00	Varilla 1/2" corrugada legítima	✓ lance	11.39	L. 213.00	L. 2,426.29
19.00	Varilla 1/2" lisa	✓ lance	0.90	L. 210.00	L. 188.14
20.00	Alambre de amarre	✓ lbs	16.14	L. 20.00	L. 362.80
21.00	Brocha de 3"	✓ unidad	4.37	L. 45.00	L. 196.48
22.00	Brocha de 2"	unidad	1.00	L. 35.00	L. 35.00
23.00	Electrodos 6013	✓ lbs	6.21	L. 40.00	L. 248.40
24.00	Pintura de aceite	✓ gal	3.82	L. 330.00	L. 1,260.90
25.00	Diluyente	✓ gal	2.63	L. 160.00	L. 420.98
26.00	Pintura anticorrosiva	gal	3.71	L. 300.00	L. 1,111.60
27.00	Kiy para pintar	✓ unidad	1.13	L. 160.00	L. 180.75
28.00	España para pulir pared	unidad	1.19	L. 30.00	L. 35.64
29.00	Lije	pliego	1.95	L. 10.00	L. 19.52
30.00	Lamina de aluzinc cal.26 de 7 pies	unidad	13.00	L. 294.00	L. 3,822.00
31.00	Tornillo de 1 1/4" punta broca	unidad	142.80	L. 1.50	L. 214.20
32.00	Canaleta de 2"x4" galvanizada legítima	lance	8.00	L. 480.00	L. 3,840.00
33.00	Valvula de control de 1/2"	unidad	6.00	L. 132.00	L. 792.00
34.00	Tubo PVC de 4" drenaje	lance	5.10	L. 510.00	L. 2,601.00
35.00	Tubo de PVC de 1/2" X 20' RD-25	lance	2.04	L. 55.00	L. 112.20
36.00	Adaptador macho de 1/2"	unidad	6.00	L. 6.00	L. 36.00
37.00	Codo de PVC de 1/2" X 90°	unidad	6.00	L. 6.00	L. 36.00
38.00	Codo de PVC de 4" X 90°	unidad	6.00	L. 150.00	L. 900.00
39.00	Tee de PVC de 1/2"	unidad	6.00	L. 6.00	L. 36.00
40.00	Tubo de abasto	unidad	6.00	L. 55.00	L. 330.00
41.00	Inodoro blanco	unidad	6.00	L. 1,200.00	L. 7,200.00
42.00	Pegamento para PVC	gal	0.22	L. 710.00	L. 157.62

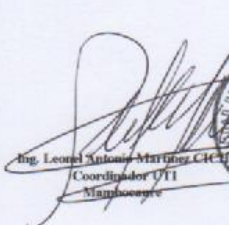
ER



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



43.00	Angulo de 2"x2"x3/16"x20"	lance	7.00	L. 800.00	L. 4,200.00
44.00	Platina 1 1/2"x1/4"	lance	0.49	L. 300.00	L. 147.00
45.00	Bisagra	unidad	21.00	L. 40.00	L. 840.00
46.00	Porta candados	unidad	7.00	L. 65.00	L. 455.00
47.00	Lavin doble pesador	unidad	7.00	L. 570.00	L. 3,990.00
48.00	Tubo industrial de 1 1/2"x1 1/2"x20"	lance	8.78	L. 160.00	L. 1,405.12
49.00	Lamina de hierro de 4"x8"x1/16"	unidad	7.00	L. 770.00	L. 5,390.00
50.00	Angulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8"x20"	lance	1.00	L. 270.00	L. 270.00
51.00	Platina 1"x3/16"	lance	0.29	L. 150.00	L. 43.74
52.00	Accesorio hidro-sanitarios	global	1.00	L. 1,000.00	L. 1,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES					L. 82,410.09
MANO DE OBRA CALIFICADA					
53.00	Albañil	JRD	26.32	L. 400.00	L. 10,528.88
54.00	Soldador	JRD	18.23	L. 400.00	L. 8,490.40
55.00	Armador de hierro	JRD	5.42	L. 400.00	L. 2,168.50
56.00	Pintor	JRD	0.82	L. 400.00	L. 326.40
57.00	Fontanero	JRD	7.02	L. 400.00	L. 2,808.00
58.00	Carpintero	JRD	12.89	L. 400.00	L. 5,157.60
SUB-TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					L. 27,477.88
MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
59.00	Ayudante	JRD	56.46	L. 250.00	L. 14,113.83
60.00	Peon	JRD	54.78	L. 200.00	L. 10,956.40
SUB-TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA					L. 25,070.23
COSTO TOTAL DE LA OBRA					L. 133,892.95


Ing. Leonel Antonio Martínez C.I.C. 17670
Coordinador U.T.I.
Mambocaure


Ing. Eymar Rivera Araujo C.I.C. 1670
Ingeniero Civil
22-06-17
16-06-17



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD

PROYECTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA ALVARO CONTRERAS

FORMULÓ: ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ: ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTEC. FECHA: FEBRERO 2019

No.	NOMBRE	UND	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
MODULO DE BAÑOS					
DESMONTAJES					
1.00	Desmontaje de puerta incluye contramarcos	und	6.00	L. 123.75	L. 742.50
2.00	Desmontaje de techo y estructura existente	m²	8.58	L. 24.75	L. 212.36
3.00	Desmontaje de inodoros	und	6.00	L. 178.75	L. 1,072.50
4.00	Desmontaje de balcones	m²	1.80	L. 79.20	L. 142.56
SUB-TOTAL DESMONTAJE					L. 2,169.92
PAREDES					
5.00	Pintura en paredes	m²	100.55	L. 50.53	L. 5,080.40
SUB-TOTAL PAREDES					L. 5,080.40
TECHO					
6.00	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluminio legítimo	m²	20.40	L. 564.09	L. 11,507.45
7.00	Entablicado	ml	25.60	L. 133.59	L. 3,419.99
SUB-TOTAL TECHO					L. 14,927.45
PUERTAS Y VENTANAS					
8.00	Puerta de lamina troquelada	unidad	7.00	L. 3,891.39	L. 27,239.70
9.00	Balcones de tubo industrial de 1-1/2"x1-1/2"x1/8"	m²	1.98	L. 680.09	L. 1,346.59
SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS					L. 28,586.28
INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
10.00	Excavación de material no calificado	m³	2.28	L. 275.00	L. 627.00
11.00	Suministro e instalación de inodoros	unidad	6.00	L. 2,318.86	L. 13,913.16
12.00	Suministro de tubería PVC de 1/2"	ml	12.00	L. 9.35	L. 112.20
13.00	Instalación tubería PVC de 1/2"	ml	12.00	L. 7.58	L. 90.94
14.00	Suministro tubería de drenaje PVC de 4"	ml	30.00	L. 86.70	L. 2,601.00
15.00	Instalación tubería de drenaje PVC de 4"	ml	30.00	L. 21.16	L. 634.67
16.00	Cajas de registro	unidad	2.00	L. 2,061.95	L. 4,123.89
17.00	Accesorios	Global	1.00	L. 1,000.00	L. 1,000.00
SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					L. 23,102.86
SUB-TOTAL MODULO DE BAÑOS					L. 73,866.90
FOSA SÉPTICA					
PRELIMINARES-CIMENTACIÓN					
18.00	Trazado y marcado	ml	12.80	L. 30.64	L. 392.22
19.00	Excavación de material no calificado	m³	33.70	L. 275.00	L. 9,267.50
20.00	Cimentación de mampostería	m³	2.56	L. 1,357.01	L. 3,473.95
21.00	Vaciado de material granular, ver detalle en planos	m³	4.57	L. 375.43	L. 1,715.69
SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACIÓN					L. 14,849.36

ER



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



ESTRUCTURAS

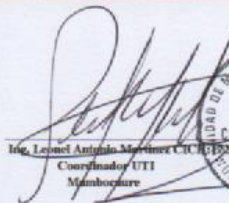
22.00	Solera inferior de 20x20, 4#3, #2 @ 15 concreto 1:2:2	ml	12.80	L 348.00	L 4,454.35
23.00	Solera superior de 15x20, 4#3, #2 @ 20 concreto 1:2:2	ml	12.80	L 297.40	L 3,806.72
24.00	Columna 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2 C-1	ml	24.18	L 451.27	L 10,911.72
25.00	Encofrado de losa superior	m²	9.00	L 670.20	L 6,031.80
26.00	Losa de concreto reforzado #4 @ 20 cm y #4 @ 30 cm	m²	11.07	L 668.97	L 7,737.58
27.00	Tapadera 0.60x0.60 m. #3 a.s.	unidad	1.00	L 217.77	L 217.77
				SUB-TOTAL ESTRUCTURAS	L 33,159.93

PARED

28.00	Pared de bloque 6" relleno, 1#3 @ 20 cm	m²	19.80	L 685.79	L 13,578.64
29.00	Repello y pulido	m²	19.80	L 163.54	L 3,238.12
				SUB-TOTAL PAREDES	L 16,816.76

SUB-TOTAL FOSA SÉPTICA L 64,826.05

GRAN TOTAL L 138,692.95


Ing. Leonel Antonio Martínez CIC: 6129
Coordinador UTI
Mambocaure




Ing. Eymar Rivera Araya CIC: 7670





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



MODULO DE BAÑOS

CHOLUTeca, HONDURAS C.A
mambocaure@hotmail.com



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacauré
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Desmontaje de puerta, incluye contramarco					Cantidad
Unidad	Und	Observaciones:			6.00	
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
	Sub-Total de Materiales					L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
AYUDANTE	JOR	0.250	0	L. 250.00	L. 62.50	L. 375.00
PEON	JOR	0.250	0	L. 200.00	L. 50.00	L. 300.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 112.50	L. 675.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 112.50	L. 11.25	L. 67.50
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 11.25	L. 67.50
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 112.50	L. 675.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 11.25	L. 67.50
			COSTO DIRECTO		L. 123.75	L. 742.50





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Desmontaje de techo y estructura existente					Cantidad
	Unidad	m²	Observaciones:			8.58
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
	Sub-Total de Materiales				L. 0.00	L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
AYUDANTE	JOR	0.050	0	L. 250.00	L. 12.50	L. 107.25
PEON	JOR	0.050	0	L. 200.00	L. 10.00	L. 85.80
	Sub-Total de Mano de Obra				L. 22.50	L. 193.05
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.10	0	L. 22.50	L. 2.25	L. 19.31
	Sub-Total de Herramineta y Equipo				L. 2.25	L. 19.31
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 22.50	L. 193.05
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 2.25	L. 19.31
			COSTO DIRECTO		L. 24.75	L. 212.36





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	Desmontaje de inodoros					Cantidad
	Unidad	Und	Observaciones:			6.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					L. 0.00	L. 0.00
					Sub-Total de Materiales	
					L. 0.00	L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
FONTANERO	JOR	0.250	0	L. 400.00	L. 100.00	L. 600.00
AYUDANTE	JOR	0.250	0	L. 250.00	L. 62.50	L. 375.00
					Sub-Total de Mano de Obra	
					L. 162.50	L. 975.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.10	0	L. 162.50	L. 16.25	L. 97.50
					Sub-Total de Herramienta y Equipo	
					L. 16.25	L. 97.50
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 162.50	L. 975.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 16.25	L. 97.50
COSTO DIRECTO					L. 178.75	L. 1,072.50





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Desmontaje de Balcones					Cantidad
	Unidad	m²	Observaciones:			1.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					Sub-Total de Materiales	L. 0.00
						L. 0.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
AYUDANTE	JOR	0.160	0	L. 250.00	L. 40.00	L. 72.00
PEON	JOR	0.160	0	L. 200.00	L. 32.00	L. 57.60
					Sub-Total de Mano de Obra	L. 72.00
						L. 129.60
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.10	0	L. 72.00	L. 7.20	L. 12.96
					Sub-Total de Herramienta y Equipo	L. 7.20
						L. 12.96
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 72.00	L. 129.60
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 7.20	L. 12.96
					COSTO DIRECTO	L. 79.20
						L. 142.56





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	Pintura de aceite					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				100.55
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
BROCHA DE 3"	UNIDAD	0.0100	3.000	L. 45.00	L. 0.46	L. 46.60
RODILLOS Y ACCESORIOS	UNIDAD	0.0105	7.000	L. 160.00	L. 1.80	L. 180.75
PINTURA	GLN	0.0380	0.000	L. 330.00	L. 12.54	L. 1,260.90
DILUYENTE	GLN	0.0100	0.000	L. 160.00	L. 1.60	L. 160.88
Sub-Total de Materiales					L. 16.40	L. 1,649.13
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.050	0	L. 400.00	L. 20.00	L. 2,011.00
AYUDANTE	JOR	0.050	0	L. 250.00	L. 12.50	L. 1,256.88
Sub-Total de Mano de Obra					L. 32.50	L. 3,267.88
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 32.50	L. 1.63	L. 163.39
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 1.63	L. 163.39
Precio Unitario de Materiales					L. 16.40	L. 1,649.13
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 32.50	L. 3,267.88
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 1.63	L. 163.39
COSTO DIRECTO					L. 50.53	L. 5,080.40





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS,
MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTÉCA

Actividad	Techo lamina de aluzinc cal. 26, canaleta de 2"x4"					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:			Sub-Total	Total
Materiales						
LAMINA DE ALUZINC CAL. 26 LEG. 7 FT	UNIDAD	0.6373	0.000	L. 294.00	L. 187.35	L. 3,822.00
TORNILLO DE 1 1/4" PUNTA DE BROCA	UNIDAD	7.0000	0.000	L. 1.80	L. 12.60	L. 257.04
BROCHA DE 3"	UNIDAD	0.0490	0.000	L. 45.00	L. 2.21	L. 44.98
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0.0400	0.000	L. 300.00	L. 12.00	L. 244.80
DILUYENTE	GLN	0.0100	0.000	L. 160.00	L. 1.60	L. 32.64
ELECTRODO DE SOLDADURA 6013	LBS	0.0400	0.000	L. 40.00	L. 1.60	L. 32.64
VARILLA LISA DE 1/2"	LANCE	0.0439	0.000	L. 210.00	L. 9.22	L. 188.14
CANALETA 2"x4" GAL. LEGITIMA	LANCE	0.3922	0.000	L. 480.00	L. 188.24	L. 3,840.00
Sub-Total de Materiales					L. 414.82	L. 8,462.24
Mano de Obra Calificada y no Calificada						
SOLDADOR	JOR	0.080	0	L. 400.00	L. 32.00	L. 652.80
PINTOR	JOR	0.040	0	L. 400.00	L. 16.00	L. 326.40
AYUDANTE	JOR	0.310	0	L. 250.00	L. 77.50	L. 1,581.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 125.50	L. 2,560.20
Herramienta y Equipo						
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 125.50	L. 6.28	L. 128.01
SOLDADORA	HR	0.7	0	L. 25.00	L. 17.50	L. 357.00
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 23.78	L. 485.01
Precio Unitario de Materiales					L. 414.82	L. 8,462.24
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 125.50	L. 2,560.20
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 23.78	L. 485.01
COSTO DIRECTO					L. 564.09	L. 11,507.45





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Entablicado de bloque de 15 cm, repello y pulido					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:			Sub-Total	Total
Unidad	ml	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.0900	3.000	L. 205.00	L. 19.00	L. 486.49
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0100	7.000	L. 200.00	L. 2.14	L. 54.78
AGUA	M³	0.0300	25.000	L. 100.00	L. 3.75	L. 96.00
BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40	UNIDAD	3.1300	0.000	L. 15.00	L. 46.95	L. 1,201.92
CLAVOS	LIBRA	0.0100	0.000	L. 15.00	L. 0.15	L. 3.84
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	0.2800	0.000	L. 20.00	L. 7.00	L. 179.20
Sub-Total de Materiales					L. 78.99	L. 2,022.23
Mano de Obra Calificada y no Calificada						
Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total	
ALBAÑIL	JOR	0.080	0	L. 400.00	L. 32.00	L. 819.20
AYUDANTE	JOR	0.080	0	L. 250.00	L. 20.00	L. 512.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 52.00	L. 1,331.20
Herramienta y Equipo						
Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 52.00	L. 2.60	L. 66.56
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 2.60	L. 66.56
Precio Unitario de Materiales					L. 78.99	L. 2,022.23
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 52.00	L. 1,331.20
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 2.60	L. 66.56
COSTO DIRECTO					L. 133.59	L. 3,419.99





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	PUERTA METALICA 1.00X2.00m, LAM. TROQ. 1/16"					Cantidad
Unidad	Unidad	Observaciones:				7.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ANGULO 2"x2"x3/16"x20'	LANCE	1.0000	0.000	L. 600.00	L. 600.00	L. 4,200.00
PLATINA DE 1 1/2" X 1/2"	LANCE	0.0700	0.000	L. 300.00	L. 21.00	L. 147.00
BISAGRA DE 3"X 4"	UNIDAD	3.0000	0.000	L. 40.00	L. 120.00	L. 840.00
PORTACANDADO DE 6"	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 65.00	L. 65.00	L. 455.00
LLAVIN DOBLE PASADOR	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 570.00	L. 570.00	L. 3,990.00
BROCHA DE 3"	UNIDAD	0.3330	0.000	L. 45.00	L. 14.99	L. 104.90
TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2"X 1 1/2" X 20'	LANCE	1.0000	0.000	L. 160.00	L. 160.00	L. 1,120.00
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0.4000	0.000	L. 300.00	L. 120.00	L. 840.00
DILUYENTE	GLN	0.2000	0.000	L. 160.00	L. 32.00	L. 224.00
ELECTRODO SOLDADURA 6013 X 1/8 X 1'	LBS	0.7500	0.000	L. 40.00	L. 30.00	L. 210.00
VARILLA DE HIER. CORRUG. DE 3/8"X30' LEG	LANCE	0.2000	0.000	L. 117.00	L. 23.40	L. 163.80
LAMINA DE HIERRO DE 4'X8'X1/16"	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 770.00	L. 770.00	L. 5,390.00
Sub-Total de Materiales					L. 2,526.39	L. 17,684.70
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
SOLDADOR	JOR	2.000	0	L. 400.00	L. 800.00	L. 5,600.00
AYUDANTE	JOR	2.000		L. 250.00	L. 500.00	L. 3,500.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 1,300.00	L. 9,100.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 1,300.00	L. 65.00	L. 455.00
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 65.00	L. 455.00
Precio Unitario de Materiales					L. 2,526.39	L. 17,684.70
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 1,300.00	L. 9,100.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 65.00	L. 455.00
					L. 3,891.39	L. 27,239.70
					COSTO DIRECTO	





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	BALCON PARA VENTANAS					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				1.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ANGULO 1 1/2"X1 1/2"X1 8/8"X20'	LANCE	0.5556	0.000	L. 270.00	L. 150.00	L. 270.00
PLATINA DE 1" X 3/16"	LANCE	0.1620	0.000	L. 150.00	L. 24.30	L. 43.74
BROCHA DE 2"	UNIDAD	0.5556	0.000	L. 35.00	L. 19.44	L. 35.00
TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2"X 1 1/2" X 20'	LANCE	0.9900	0.000	L. 160.00	L. 158.40	L. 285.12
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0.0500	0.000	L. 300.00	L. 15.00	L. 27.00
DILUYENTE	GLN	0.0120	0.000	L. 160.00	L. 1.92	L. 3.46
ELECTRODO SOLDADURA 6013 X 1/8 X 1'	LBS	0.0800	0.000	L. 40.00	L. 3.20	L. 5.76
VARILLA DE HIER. CORRUG. DE 3/8"X30' LEG	LANCE	0.0650	0.000	L. 117.00	L. 7.61	L. 13.69
Sub-Total de Materiales					L. 379.87	L. 683.76
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
SOLDADOR	JOR	0.330	0	L. 400.00	L. 132.00	L. 237.60
AYUDANTE	JOR	0.330		L. 250.00	L. 82.50	L. 148.50
Sub-Total de Mano de Obra					L. 214.50	L. 386.10
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
SOLDADORA	HRA	3	0	L. 25.00	L. 75.00	L. 135.00
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 214.50	L. 10.73	L. 19.31
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 85.73	L. 19.31
Precio Unitario de Materiales					L. 379.87	L. 683.76
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 214.50	L. 386.10
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 85.73	L. 154.31
COSTO DIRECTO					L. 680.09	L. 1,224.17





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	Escavación de Material no calificado					Cantidad
	Unidad	m³	Observaciones:			2.28
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					L. 0.00	L. 0.00
Sub-Total de Materiales						
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEON	JOR	1.250	0	L. 200.00	L. 250.00	L. 570.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 250.00	L. 570.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 250.00	L. 25.00	L. 57.00
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 25.00	L. 57.00
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 250.00	L. 570.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 25.00	L. 57.00
COSTO DIRECTO					L. 275.00	L. 627.00





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST)					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				6.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEGAMENTO PARA PVC	GLN	0.0300	0.000	L. 710.00	L. 21.30	L. 127.80
VALVULA DE CONTROL DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 132.00	L. 132.00	L. 792.00
INODORO BLANCO	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 1,200.00	L. 1,200.00	L. 7,200.00
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 6.00	L. 6.00	L. 36.00
CODO DE PVC DE 1/2" X 90°	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 6.00	L. 6.00	L. 36.00
CODO PVC 4"X90° DRENAJE	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 150.00	L. 150.00	L. 900.00
TEE DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 6.00	L. 6.00	L. 36.00
TUBO DE ABASTO P.V.C	UNIDAD	1.0000	0.000	L. 55.00	L. 55.00	L. 330.00
Sub-Total de Materiales					L. 1,576.30	L. 9,457.80
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.270	0	L. 400.00	L. 108.00	L. 648.00
FONTANERO	JOR	0.750		L. 400.00	L. 300.00	L. 1,800.00
AYUDANTE	JOR	1.000		L. 250.00	L. 250.00	L. 1,500.00
PEON	JOR	0.280	0	L. 200.00	L. 56.00	L. 336.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 714.00	L. 4,284.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.04	0	L. 714.00	L. 28.56	L. 171.36
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 28.56	L. 171.36
Precio Unitario de Materiales					L. 1,576.30	L. 9,457.80
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 714.00	L. 4,284.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 28.56	L. 171.36
COSTO DIRECTO					L. 2,318.86	L. 13,913.16

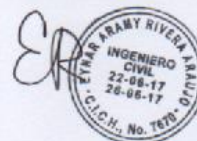




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTeca						
Actividad	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-26					Cantidad
	Unidad	ml	Observaciones:			12.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
TUBO DE PVC DE 1/2" X 20' RD-26	LANCE	0.1700	0.000	L. 55.00	L. 9.35	L. 112.20
					Sub-Total de Materiales	L. 9.35
						L. 112.20
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					Sub-Total de Mano de Obra	L. 0.00
						L. 0.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					Sub-Total de Herramienta y Equipo	L. 0.00
						L. 0.00
Precio Unitario de Materiales					L. 9.35	L. 112.20
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.00	L. 0.00
					COSTO DIRECTO	L. 9.35
						L. 112.20





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				12.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEGAMENTO PARA PVC	GLN	0.0010	0.000	L. 710.00	L. 0.71	L. 8.52
LIJA DE AGUA No. 280	UNIDAD	0.0238	0.000	L. 10.00	L. 0.24	L. 2.86
Sub-Total de Materiales					L. 0.95	L. 2.86
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
FONTANERO	JOR	0.010		L. 400.00	L. 4.00	L. 48.00
AYUDANTE	JOR	0.010		L. 250.00	L. 2.50	L. 30.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 6.50	L. 78.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.02	0	L. 6.50	L. 0.13	L. 1.56
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 0.13	L. 1.56
Precio Unitario de Materiales					L. 0.95	L. 11.38
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 6.50	L. 78.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.13	L. 1.56
COSTO DIRECTO					L. 7.58	L. 90.94





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4"					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				30.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEGAMENTO PARA PVC	GLN	0.0010	0.000	L. 710.00	L. 0.71	L. 21.30
LIJA DE AGUA No. 280	UNIDAD	0.0556	0.000	L. 10.00	L. 0.56	L. 16.67
Sub-Total de Materiales					L. 1.27	L. 16.67
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
FONTANERO	JOR	0.030		L. 400.00	L. 12.00	L. 360.00
AYUDANTE	JOR	0.030		L. 250.00	L. 7.50	L. 225.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 19.50	L. 585.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.02	0	L. 19.50	L. 0.39	L. 11.70
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 0.39	L. 11.70
Precio Unitario de Materiales					L. 1.27	L. 37.97
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 19.50	L. 585.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.39	L. 11.70
COSTO DIRECTO					L. 21.16	L. 634.67





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" DRENAJE					Cantidad
	Unidad	ml	Observaciones:			30.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
TUBO DE PVC DE 4 X 20" DRENAJE	LANCE	0.1700	0.000	L. 510.00	L. 86.70	L. 2,601.00
Sub-Total de Materiales					L. 86.70	L. 2,601.00
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
Sub-Total de Mano de Obra					L. 0.00	L. 0.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Materiales					L. 86.70	L. 2,601.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.00	L. 0.00
COSTO DIRECTO					L. 86.70	L. 2,601.00





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM.					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				2.00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	2.1900	3.000	L. 205.00	L. 462.42	L. 924.84
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.3600	7.000	L. 255.00	L. 98.23	L. 196.45
GRAVA DE RIO	M³	0.0700	7.000	L. 315.00	L. 23.59	L. 47.19
AGUA	M³	0.0700	25.000	L. 100.00	L. 8.75	L. 17.50
LADRILLO RAFON RUSTICO	UNIDAD	60.0000	0.000	L. 4.00	L. 240.00	L. 480.00
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA	LANCE	0.6900	5.000	L. 117.00	L. 84.77	L. 169.53
VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA	LANCE	0.3300	5.000	L. 45.00	L. 15.59	L. 31.19
CLAVOS	LIBRA	1.0400	0.000	L. 15.00	L. 15.60	L. 31.20
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	3.5700	0.000	L. 20.00	L. 89.25	L. 178.50
Sub-Total de Materiales					L. 1,038.20	L. 2,076.39
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	1.500	0	L. 400.00	L. 600.00	L. 1,200.00
AYUDANTE	JOR	1.500	0	L. 250.00	L. 375.00	L. 750.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 975.00	L. 1,950.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 975.00	L. 48.75	L. 97.50
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 48.75	L. 97.50
Precio Unitario de Materiales					L. 1,038.20	L. 2,076.39
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 975.00	L. 1,950.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 48.75	L. 97.50
COSTO DIRECTO					L. 2,061.95	L. 4,123.89





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FOSA SÉPTICA

CHOLUTCA, HONDURAS C.A
mambocaure@hotmail.com



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Trazado y Marcado					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				12.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
MARCADORES	UNIDAD	0.0524	0.000	L. 20.00	L. 1.05	L. 13.42
NYLON	UNIDAD	0.0524	0.000	L. 37.00	L. 1.94	L. 24.82
CLAVOS	LIBRA	0.0100	0.000	L. 18.00	L. 0.18	L. 2.30
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	0.3500	0.000	L. 20.00	L. 7.00	L. 89.60
Sub-Total de Materiales					L. 10.17	L. 130.14
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBANIL	JOR	0.030	0	L. 400.00	L. 12.00	L. 153.60
AYUDANTE	JOR	0.030	0	L. 250.00	L. 7.50	L. 96.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 19.50	L. 249.60
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 19.50	L. 0.98	L. 12.48
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 0.98	L. 12.48
Precio Unitario de Materiales					L. 10.17	L. 130.14
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 19.50	L. 249.60
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 0.98	L. 12.48
COSTO DIRECTO					L. 30.64	L. 392.22





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Excavación de Material no calificado					Cantidad
	Unidad	m ³	Observaciones:			33.70
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
					L. 0.00	L. 0.00
Sub-Total de Materiales						
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEON	JOR	1.250	0	L. 200.00	L. 250.00	L. 8,425.00
					L. 250.00	L. 8,425.00
Sub-Total de Mano de Obra						
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 250.00	L. 25.00	L. 842.50
					L. 25.00	L. 842.50
Sub-Total de Herramienta y Equipo						
Precio Unitario de Materiales					L. 0.00	L. 0.00
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 250.00	L. 8,425.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 25.00	L. 842.50
COSTO DIRECTO					L. 275.00	L. 9,267.50





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	Cimentación de mampostería con 5 cm de cama de arena					Cantidad
Unidad	unidad	Observaciones:				2.56
Materiales						
	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	2.5000	3.000	L. 205.00	L. 527.88	L. 1,351.36
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.4300	7.000	L. 200.00	L. 92.02	L. 235.57
PIEDRA DE RIO	M³	1.3000	7.000	L. 315.00	L. 438.17	L. 1,121.70
AGUA	M³	0.0900	25.000	L. 100.00	L. 11.25	L. 28.80
Sub-Total de Materiales					L. 1,069.31	L. 2,737.43
Mano de Obra Calificada y no Calificada						
	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.330	0	L. 400.00	L. 132.00	L. 337.92
AYUDANTE	JOR	0.330	0	L. 400.00	L. 132.00	L. 337.92
PEON	JOR	0.050	0	L. 200.00	L. 10.00	L. 25.60
Sub-Total de Mano de Obra					L. 274.00	L. 701.44
Herramienta y Equipo						
	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 274.00	L. 13.70	L. 35.07
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 13.70	L. 35.07
Precio Unitario de Materiales					L. 1,069.31	L. 2,737.43
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 274.00	L. 701.44
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 13.70	L. 35.07
COSTO DIRECTO					L. 1,357.01	L. 3,473.95





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Vaciado de material granular					Cantidad
Unidad	unidad	Observaciones:			Sub-Total	Total
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ARENA DE RIO LAVADA	M ³	0.5000	7.000	L. 200.00	L. 107.00	L. 488.99
PIEDRA DE RIO	M ³	0.5000	7.000	L. 255.00	L. 136.43	L. 623.46
Sub-Total de Materiales					L. 243.43	L. 1,112.45
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
PEON	JOR	0.600	0	L. 200.00	L. 120.00	L. 548.40
Sub-Total de Mano de Obra					L. 120.00	L. 548.40
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.1	0	L. 120.00	L. 12.00	L. 54.84
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 12.00	L. 54.84
Precio Unitario de Materiales					L. 243.43	L. 1,112.45
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 120.00	L. 548.40
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 12.00	L. 54.84
COSTO DIRECTO					L. 375.43	L. 1,715.69





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC						
Actividad	Solera inferior de 20x20, 403, #2@15 concreto 1:2:2					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				12.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.3900	3.000	L. 205.00	L. 82.35	L. 1,054.06
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0200	7.000	L. 200.00	L. 4.28	L. 54.78
GRAVA DE RIO	M³	0.0200	7.000	L. 315.00	L. 6.74	L. 86.28
AGUA	M³	0.0100	25.000	L. 100.00	L. 1.25	L. 16.00
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA	0.3900	0.000	L. 20.00	L. 7.80	L. 99.84
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA	LANCE	0.4400	5.000	L. 117.00	L. 54.05	L. 691.89
VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA	LANCE	0.5100	5.000	L. 45.00	L. 24.10	L. 308.45
CLAVOS	LIBRA	0.0600	0.000	L. 15.00	L. 0.90	L. 11.52
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	1.3900	0.000	L. 20.00	L. 34.75	L. 444.80
Sub-Total de Materiales					L. 216.22	L. 2,767.63
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBANIL	JOR	0.070	0	L. 400.00	L. 28.00	L. 358.40
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.050	0	L. 400.00	L. 20.00	L. 256.00
CARPINTERO	JOR	0.150	0	L. 400.00	L. 60.00	L. 768.00
AYUDANTE	JOR	0.070	0	L. 250.00	L. 17.50	L. 224.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 125.50	L. 1,606.40
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 125.50	L. 6.28	L. 80.32
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 6.28	L. 80.32
Precio Unitario de Materiales					L. 216.22	L. 2,767.63
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 125.50	L. 1,606.40
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 6.28	L. 80.32
COSTO DIRECTO					L. 348.00	L. 4,454.35





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTeca						
Actividad	Solera superior de 15x20, 4#3, #2@15 concreto 1:2:2					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				12.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.3000	3.000	L. 205.00	L. 63.35	L. 810.82
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0200	7.000	L. 200.00	L. 4.28	L. 54.78
GRAVA DE RIO	M³	0.0200	7.000	L. 315.00	L. 6.74	L. 86.28
AGUA	M³	0.0100	25.000	L. 100.00	L. 1.25	L. 16.00
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA	0.2900	0.000	L. 20.00	L. 5.80	L. 74.24
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA	LANCE	0.4400	5.000	L. 117.00	L. 54.05	L. 691.89
VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA	LANCE	0.3800	5.000	L. 45.00	L. 17.96	L. 229.82
CLAVOS	LIBRA	0.0500	0.000	L. 15.00	L. 0.75	L. 9.60
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	1.3400	0.000	L. 20.00	L. 33.50	L. 428.80
Sub-Total de Materiales					L. 187.68	L. 2,402.24
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.050	0	L. 400.00	L. 20.00	L. 256.00
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.030	0	L. 400.00	L. 12.00	L. 153.60
CARPINTERO	JOR	0.150	0	L. 400.00	L. 60.00	L. 768.00
AYUDANTE	JOR	0.050	0	L. 250.00	L. 12.50	L. 160.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 104.50	L. 1,337.60
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 104.50	L. 5.23	L. 66.88
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 5.23	L. 66.88
Precio Unitario de Materiales					L. 187.68	L. 2,402.24
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 104.50	L. 1,337.60
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 5.23	L. 66.88
COSTO DIRECTO					L. 297.40	L. 3,806.72





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTeca						
Actividad	Columna 20x20, 4#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2					Cantidad
Unidad	ml	Observaciones:				24.18
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.3000	3.000	L. 205.00	L. 63.35	L. 1,531.68
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0200	7.000	L. 200.00	L. 4.28	L. 103.49
GRAVA DE RIO	M³	0.0300	7.000	L. 315.00	L. 10.11	L. 244.50
AGUA	M³	0.0100	25.000	L. 100.00	L. 1.25	L. 30.23
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA	0.2900	0.000	L. 20.00	L. 5.80	L. 140.24
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA	LANCE	0.4400	5.000	L. 117.00	L. 54.05	L. 1,307.03
VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA	LANCE	0.3800	5.000	L. 45.00	L. 17.96	L. 434.15
CLAVOS	LIBRA	0.1800	0.000	L. 15.00	L. 2.70	L. 65.29
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	4.0480	0.000	L. 20.00	L. 101.20	L. 2,447.02
Sub-Total de Materiales					L. 260.70	L. 6,303.62
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.070	0	L. 400.00	L. 28.00	L. 677.04
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.040	0	L. 400.00	L. 16.00	L. 386.88
CARPINTERO	JOR	0.300	0	L. 400.00	L. 120.00	L. 2,901.60
AYUDANTE	JOR	0.070	0	L. 250.00	L. 17.50	L. 423.15
Sub-Total de Mano de Obra					L. 181.50	L. 4,388.67
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 181.50	L. 9.08	L. 219.43
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 9.08	L. 219.43
Precio Unitario de Materiales					L. 260.70	L. 6,303.62
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 181.50	L. 4,388.67
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 9.08	L. 219.43
COSTO DIRECTO					L. 451.27	L. 10,911.72

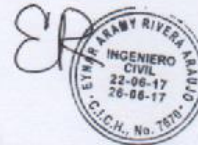




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Encofrado de losa superior					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				9,00
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CLAVOS	LIBRA	0.8300	0.000	L. 15.00	L. 12.45	L. 112.05
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	20.8500	0.000	L. 20.00	L. 521.25	L. 4,691.25
Sub-Total de Materiales					L. 533.70	L. 4,803.30
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CARPINTERO	JOR	0.200	0	L. 400.00	L. 80.00	L. 720.00
AYUDANTE	JOR	0.200	0	L. 250.00	L. 50.00	L. 450.00
Sub-Total de Mano de Obra					L. 130.00	L. 1,170.00
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 130.00	L. 6.50	L. 58.50
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 6.50	L. 58.50
Precio Unitario de Materiales					L. 533.70	L. 4,803.30
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 130.00	L. 1,170.00
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 6.50	L. 58.50
COSTO DIRECTO					L. 670.20	L. 6,031.80





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS,
MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

Actividad	Losa de concreto reforzado #4 @ 20 cm y #4 @30 cm					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				11.07
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.9800	3.000	L. 205.00	L. 206.93	L. 2,290.68
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0600	7.000	L. 200.00	L. 12.84	L. 142.14
GRAVA DE RIO	M³	0.0600	7.000	L. 315.00	L. 20.22	L. 223.87
AGUA	M³	0.0300	25.000	L. 100.00	L. 3.75	L. 41.51
ALAMBRE DE AMARRE	LIBRA	0.2000	0.000	L. 20.00	L. 4.00	L. 44.28
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1/2 LEGITIMA	LANCE	0.9800	5.000	L. 213.00	L. 219.18	L. 2,426.29
Sub-Total de Materiales					L. 466.92	L. 5,168.77
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.140	0	L. 400.00	L. 56.00	L. 619.92
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.200	0	L. 400.00	L. 80.00	L. 885.60
AYUDANTE	JOR	0.340	0	L. 250.00	L. 85.00	L. 940.95
Sub-Total de Mano de Obra					L. 221.00	L. 2,446.47
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 221.00	L. 11.05	L. 122.32
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 11.05	L. 122.32
Precio Unitario de Materiales					L. 466.92	L. 5,168.77
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 221.00	L. 2,446.47
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 11.05	L. 122.32
COSTO DIRECTO					L. 698.97	L. 7,737.56





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Pared de bloque 6" relleno, 1#3 @ 20 cm					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				19.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.8000	3.000	L. 205.00	L. 168.92	L. 3,344.62
ARENA DE RIO LAVADA	M³	0.0600	7.000	L. 200.00	L. 12.84	L. 254.23
AGUA	M³	0.0400	25.000	L. 100.00	L. 5.00	L. 99.00
BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40	UNIDAD	12.5000	0.000	L. 18.00	L. 225.00	L. 4,455.00
VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA	LANCE	0.2900	0.000	L. 117.00	L. 33.93	L. 671.81
CLAVOS	LIBRA	0.0800	0.000	L. 15.00	L. 1.20	L. 23.76
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	1.8700	0.000	L. 20.00	L. 46.75	L. 925.65
Sub-Total de Materiales					L. 493.64	L. 9,774.07
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.270	0	L. 400.00	L. 108.00	L. 2,138.40
ARMADOR DE HIERRO	JOR	0.030	0	L. 250.00	L. 7.50	L. 148.50
AYUDANTE	JOR	0.270	0	L. 250.00	L. 67.50	L. 1,336.50
Sub-Total de Mano de Obra					L. 183.00	L. 3,623.40
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 183.00	L. 9.15	L. 181.17
Sub-Total de Herramienta y Equipo					L. 9.15	L. 181.17
Precio Unitario de Materiales					L. 493.64	L. 9,774.07
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 183.00	L. 3,623.40
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 9.15	L. 181.17
COSTO DIRECTO					L. 685.79	L. 13,578.64



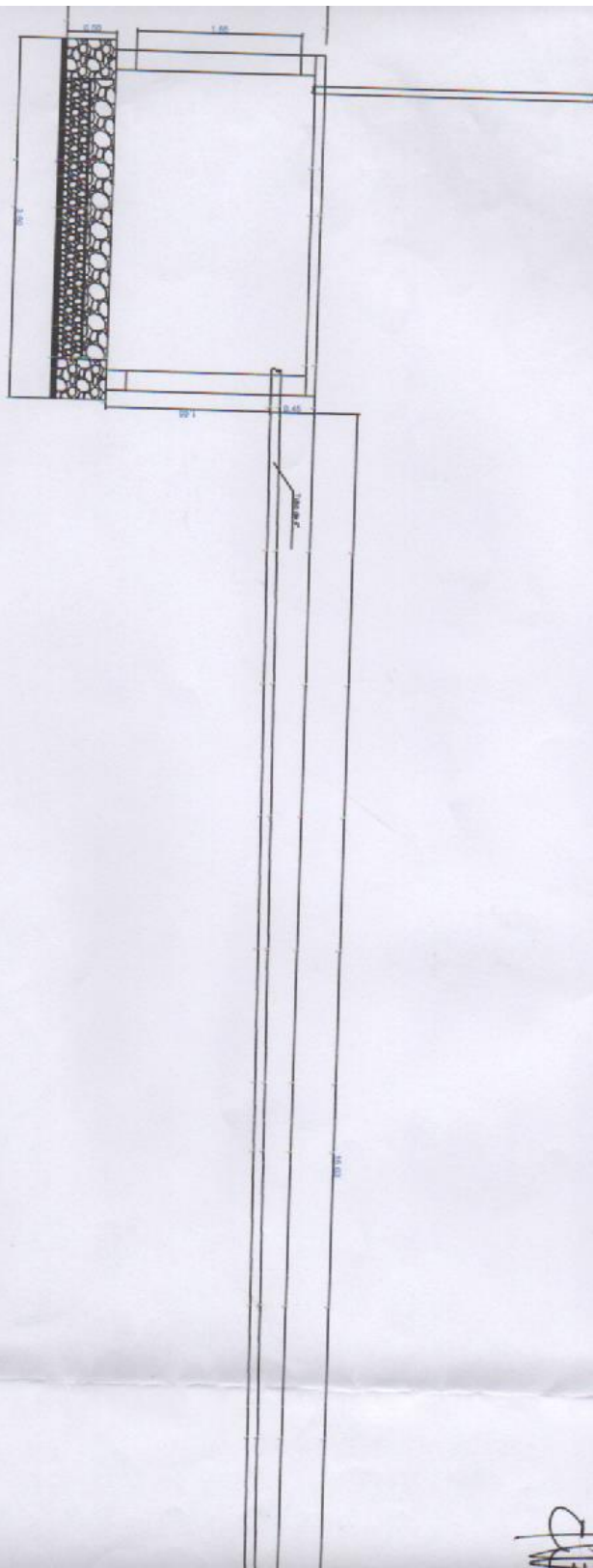


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanaure
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:						
REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS, CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA, ALVARO CONTRERAS, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA						
Actividad	Repello y pulido de paredes e= 2.00 cm, mortero 1:4					Cantidad
Unidad	m²	Observaciones:				19.80
Materiales	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.2100	3.000	L. 205.00	L. 44.34	L. 877.96
SUPER PULIDO	BOLSA	0.0800	7.000	L. 125.00	L. 10.70	L. 211.86
AGUA	M³	0.0100	25.000	L. 100.00	L. 1.25	L. 24.75
ESPONJA	UNIDAD	0.0400	0.000	L. 45.00	L. 1.80	L. 35.64
CLAVOS	LIBRA	0.0100	0.000	L. 15.00	L. 0.15	L. 2.97
MADERA RUSTICA DE PINO	LANCE	0.1800	0.000	L. 20.00	L. 4.50	L. 89.10
Sub-Total de Materiales					L. 62.74	L. 1,242.28
Mano de Obra Calificada y no Calificada	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
ALBAÑIL	JOR	0.160	0	L. 400.00	L. 64.00	L. 1,267.20
PEON	JOR	0.160	0	L. 200.00	L. 32.00	L. 633.60
Sub-Total de Mano de Obra					L. 96.00	L. 1,900.80
Herramienta y Equipo	Unidad	Rent.	Desp (%)	P/U	Sub-Total	Total
HERRAMIENTA MENOR	%	0.05	0	L. 96.00	L. 4.80	L. 95.04
Sub-Total de Herramineta y Equipo					L. 4.80	L. 95.04
Precio Unitario de Materiales					L. 62.74	L. 1,242.28
Precio Unitario de Mano de Obra					L. 96.00	L. 1,900.80
Precio Unitario de Herramienta y Equipo					L. 4.80	L. 95.04
COSTO DIRECTO					L. 163.54	L. 3,238.12

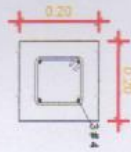




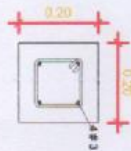
[Signature]
INGENIERO CIVIL
2°



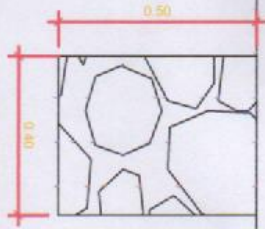
Solera superior
Reinuerzo 4 #3 y
#2 @ 0.20 m
Rec= 0.025 m
Concreto= 1:2:2



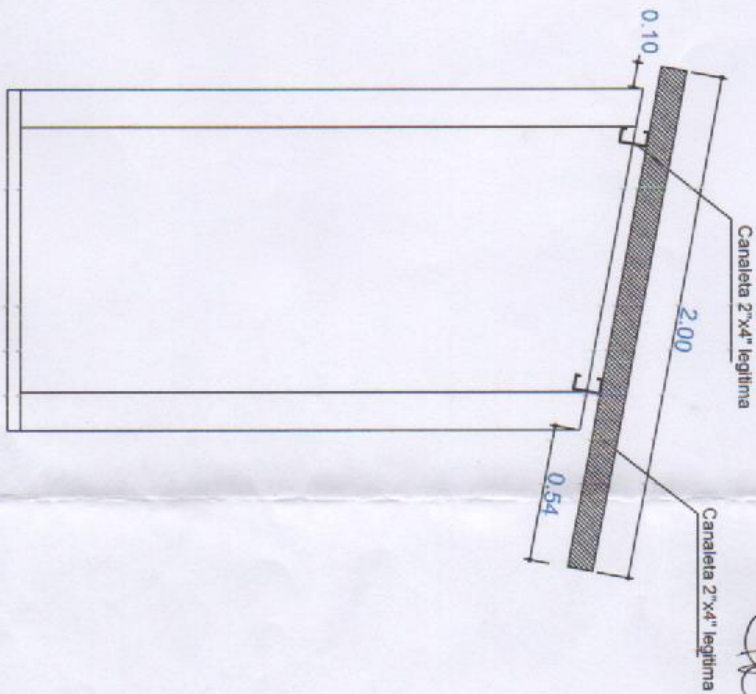
Solera inferior
Reinuerzo 4 #3 y
#2 @ 0.15 m
Rec= 0.025 m
Concreto= 1:2:2



Columna C-1
Reinuerzo 4 #3 y
#2 @ 0.15 m
Rec= 0.025 m
Concreto= 1:2:2

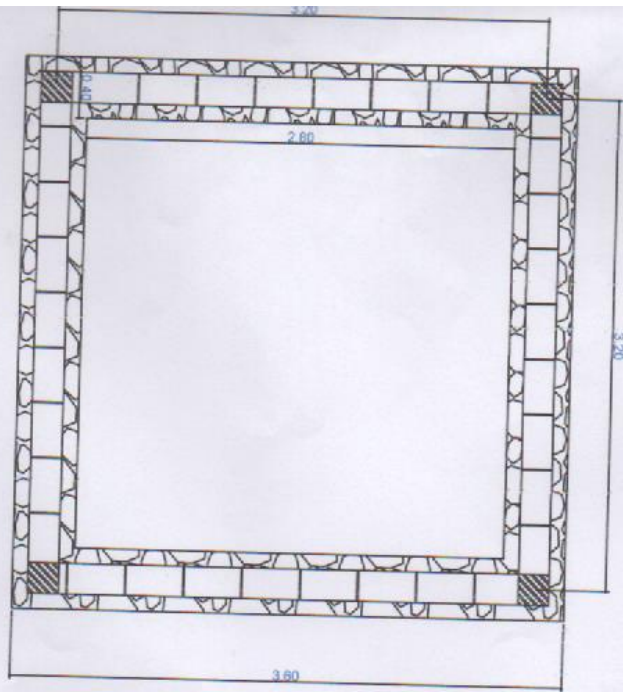


Cimentación de
mampostería
Mortero 1:3
Cama de arena 5 cm

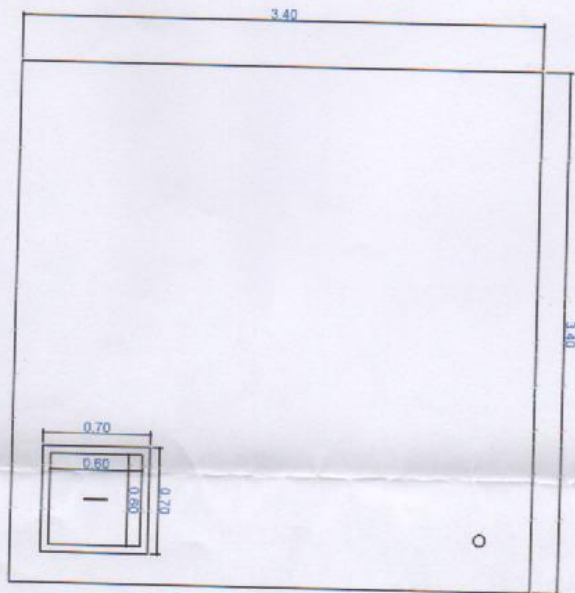


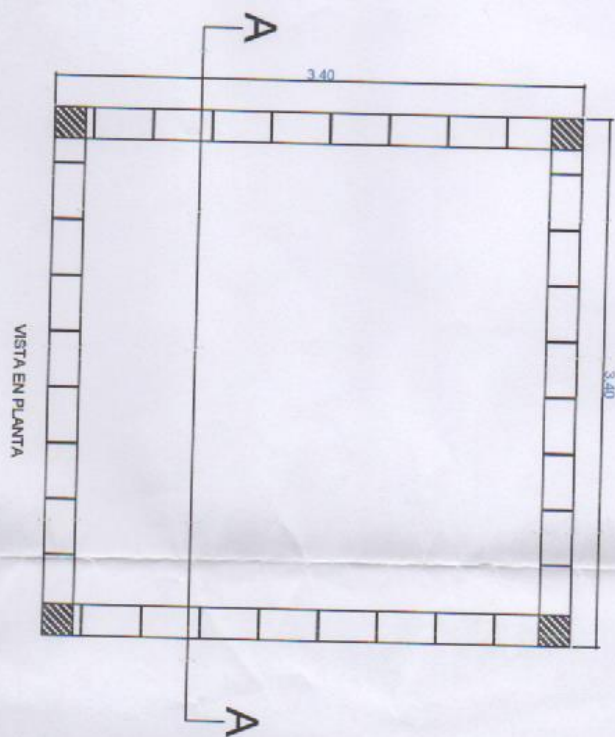
INGENIERO
CIVIL
Nº 17
C.A. Nº 1010

VISTA EN PLANTA



LOSA
VISTA EN PLANTA





VISTA EN PLANTA

INGENIERO CIVIL
22-06-17
26-06-17



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA ALVARO

UBICACIÓN : BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

COT-MUNI-02-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANTIDA D	PRECIO	TOTAL
MODULO DE BAÑOS					
DESMONTAJES					
1.00	Desmontaje de puerta incluye contramarcos	und	6.00	L 157.00	L 942.00
2.00	Desmontaje de techo y estructura existente	m²	8.58	30.00	257.40
3.00	Desmontaje de inodoros	und	6.00	192.00	1,092.00
4.00	Desmontaje de balcones	m²	1.80	80.00	144.00
SUB-TOTAL DESMONTAJE					L 2,435.00
PAREDES					
5.00	Pintura en paredes	m²	100.55	L 40.00	L 4,022.00
SUB-TOTAL PAREDES					L 4,022.00
TECHO					
6.00	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo	m²	20.40	L 160.00	L 3,264.00
7.00	Entabicado	ml	25.60	60.00	1,536.00
SUB-TOTAL TECHO					L 4,800.00
PUERTAS Y VENTANAS					
8.00	Puerta de lamina troquelada	unidad	7.00	L 1380.00	L 9,660.00
9.00	Balcones de tubo industrial de 1-1/2"x1-1/2"x1/8"	m²	1.98	L 290.00	574.20
SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS					L 10,234.20
INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
10.00	Excavación de material no calificado	m³	2.28	L 280.00	L 638.40
11.00	Instalación de inodoros	unidad	6.00	800.00	4,800.00
13.00	Instalación tubería PVC de 1/2"	ml	12.00	16.00	192.00

14.00	Instalación tubería de drenaje PVC de 4"	ml	30.00	L 22.50	L 675.00
15.00	Cajas de registro	unidad	2.00	1050.00	2100.00
SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					L 8405.40
SUB-TOTAL MODULO DE BAÑOS					
FOSA SÉPTICA					
PRELIMINARES-CIMENTACIÓN					
17.00	Trazado y marcado	ml	12.80	L 25.50	L 326.40
18.00	Excavación de material no calificado	m³	33.70	280.50	9452.85
19.00	Cimentación de mampostería	m³	2.56	290.30	743.16
20.00	Vaciado de material granular, ver detalle en planos	m³	4.57	142.20	649.85
SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACIÓN					L 11372.26
ESTRUCTURAS					
21.00	Solera inferior de 20x20, 4#3, #2@15 concreto 1:2:2	ml	12.80	L 121.30	L 1552.64
22.00	Solera superior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2	ml	12.80	115.05	1472.64
23.00	Columna 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1	ml	24.18	194.20	4695.75
24.00	Encofrado de losa superior	m²	9.00	137.00	1233.00
25.00	Losa de concreto reforzado #4 @ 20 cm y #4 @ 30 cm	m²	11.07	233.04	2723.77
26.00	Tapadera 0.60x0.60 m. #3 a.s.	unidad	1.00		
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS					L 11677.80
PARED					
27.00	Pared de bloque 6" relleno, 1#3 @ 20 cm	m²	19.80	L 195.00	L 3861.00
28.00	Repello y pulido	m²	19.80	106.00	2098.80
SUB-TOTAL PAREDES					L 5959.80
SUB-TOTAL FOSA SÉPTICA					L 809.86
GRAN TOTAL					L 61481.46

CESenta' un mil cuatrocientos ocuenta y uno con cuarentiseis centavos

CANTIDAD EN LETRAS

h67,481.86

CANTIDAD EN NUMEROS

40 dias

TIEMPO DE EJECUCION

victor manuel Martinez Montezino

NOMBRE

victor manuel M. M.

FIRMA

01/03/19

FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"

DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS CENTRO DE EDUCACIÓN BASICA ALVARO

UBICACIÓN : BARRIO SAN FRANCISCO, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

COT-MUNI-02-2019.

No.	NOMBRE	UND	CANTIDA D	PRECIO	TOTAL
MODULO DE BAÑOS					
DESMONTAJES					
1.00	Desmontaje de puerta incluye contramarcos	und	6.00	L. 117.00	L. 702.00
2.00	Desmontaje de techo y estructura existente	m²	8.58	24.50	210.21
3.00	Desmontaje de inodoros	und	6.00	177.00	1,062.00
4.00	Desmontaje de balcones	m²	1.80	78.00	140.40
SUB-TOTAL DESMONTAJE				L.	2,114.61
PAREDES					
5.00	Pintura en paredes	m²	100.55	L. 34.00	L. 3,418.70
SUB-TOTAL PAREDES				L.	3,418.70
TECHO					
6.00	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo	m²	20.40	L. 148.00	L. 3,019.20
7.00	Entablicado	ml	25.80	64.00	1,651.20
SUB-TOTAL TECHO				L.	4,670.40
PUERTAS Y VENTANAS					
8.00	Puerta de lamina troquelada	unidad	7.00	L. 1,350.00	L. 9,450.00
9.00	Balcones de tubo industrial de 1-1/2"x1-1/2"x1/8"	m²	1.98	272.00	538.56
SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS				L.	9,988.56
INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
10.00	Excavación de material no calificado	m³	2.28	L. 274.00	L. 624.72
11.00	Instalación de inodoros	unidad	6.00	742.00	4,452.00
13.00	Instalación tubería PVC de 1/2"	ml	12.00	6.00	72.00

14.00	Instalación tubería de drenaje PVC de 4"	ml	30.00	L. 19.00	L. 570.00
15.00	Cajas de registro	unidad	2.00	1,020.00	2,040.00
SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					L. 7,758.72
SUB-TOTAL MODULO DE BAÑOS					L. 27,682.19
FOSA SÉPTICA					
PRELIMINARES-CIMENTACIÓN					
17.00	Trazado y marcado	ml	12.80	L. 20.00	L. 256.00
18.00	Excavación de material no calificado	m³	33.70	274.00	9,233.80
19.00	Cimentación de mampostería	m³	2.56	287.00	734.72
20.00	Vaciado de material granular, ver detalle en planos	m³	4.57	130.00	594.10
SUB-TOTAL PRELIMINARS-CIMENTACIÓN					L. 10,818.62
ESTRUCTURAS					
21.00	Solera inferior de 20x20, 4#3, #2@15 concreto 1:2:2	ml	12.80	L. 130.00	L. 1,664.00
22.00	Solera superior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2	ml	12.80	109.00	1,395.20
23.00	Columna 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2, C-1	ml	24.18	190.00	4,594.20
24.00	Encofrado de losa superior	m²	9.00	136.00	1,224.00
25.00	Losa de concreto reforzado #4 @ 20 cm y #4 @ 30 cm	m²	11.07	230.00	2,546.10
26.00	Tapadera 0.60x0.60 m. #3 a.s.	unidad	1.00	0.00	0.00
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS					L. 17,423.50
PARED					
27.00	Pared de bloque 6" relleno, 1#3 @ 20 cm	m²	19.80	L. 191.00	L. 3,781.80
28.00	Repello y pulido	m²	19.80	100.00	1,980.00
SUB-TOTAL PAREDES					L. 5,761.80
SUB-TOTAL FOSA SÉPTICA					L. 28,003.92
GRAN TOTAL					L. 55,686.11

Cincuenta y cinco Mil Seiscientos Ochenta y seis con 00/100 ctzs

CANTIDAD EN LETRAS

L 55,686.11

CANTIDAD EN NUMEROS

45 días

TIEMPO DE EJECUCION

Trefilo Antonio Maldonado Baltrond

NOMBRE



FIRMA

01/03/2019

FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD

PROYECTO: CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS

FORMULO/REVISÓ: ING. EYNAR RIVERA

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSSUARE, CHOLUTEC

FECHA: MARZO 2019

ITEMS	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y marcado	ml	27.5	L33.55	L922.50
SUB-TOTAL PRELIMINARES					L922.50
2	EXCAVACION				
2.1	Excavacion material no calificado	m³	0.63	L275.00	L174.49
SUB-TOTAL EXCAVACION					L174.49
3	CIMENTACION				
3.1	Dados de concreto 40x40x45	unidad	6	L310.83	L1,864.98
3.2	Dados de concreto 30x30x45 con tubo 2-1/2" HG-16	unidad	3	L624.77	L1,874.31
3.3	Dados de concreto 30x30x45	unidad	2	L230.67	L461.34
SUB-TOTAL CIMENTACION					L4,200.63
4	ESTRUCTURAS				
4.1	Castillo 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	20.78	L284.26	L5,905.68
4.2	Solera 15x20 4#3 y #2 @ 20cm	ml	27.5	L288.31	L7,790.89
4.3	Solera 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	7.50	L240.21	L1,801.54
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS					L15,498.11
5	PARED				
5.1	Pared de bloque #4	m²	33.76	L409.85	L13,845.03
SUB-TOTAL PARED					L13,845.03
6	PISO				
6.1	Firme de piso de 5cm de espesor	m²	24.22	L232.18	L5,623.28
SUB-TOTAL PISO					L5,623.28
7	TECHO				
7.1	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc de 19ft	m²	35.02	L451.37	L15,806.82
SUM-TOTAL TECHO					L15,806.82
TOTAL					L39,970.85

Ing. Leonel Antonio Martínez
Coordinador U.T.I.
Mambocaure



Ing. Eynar Rivera Aranda
Coordinador U.T.I.
Mambocaure





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR INSUMOS

PROYECTO: CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS

FORMULO/REVISÓ: ING. EYNAR RIVERA

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTECÁ

FECHA: MARZO 2019

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
EQUIPO					
1	Soldadora	HRA	1.66	L40.00	L66.54
TOTAL EQUIPO					L66.54
HERRAMIENTA MENOR					
2	Herramienta menor	%			L1,108.08
TOTAL HERRAMIENTA MENOR					L1,108.08
MATERIALES					
3	Cemento	BOLSA	35.51	L205.00	L7,278.60
4	Arena de río lavada	M³	2.29	L255.00	L583.23
5	Grava de río	M³	1.95	L315.00	L614.05
6	Agua	M³	1.55	L100.00	L155.00
8	Clavos	LB	4.84	L20.00	L96.78
9	Madera	PIE T	154.67	L20.00	L3,093.41
10	Alambre de amarre	LB	18.90	L20.00	L378.00
11	Varilla de hierro corrugada de 3/8" x 30' legítima	LANCE	25.93	L117.00	L3,033.98
12	Varilla de hierro lisa de 1/4" x 30' legítima	LANCE	22.01	L45.00	L990.42
13	Marcadores	UND	1.38	L20.00	L27.50
14	Bloque de concreto 10x20x40	UND	422.26	L15.00	L6,333.89
15	Cuerda	ROLLO	1.00	L37.00	L37.00
16	Electrodo de soldadura 6013x3/32x1	LB	1.52	L40.00	L60.83
17	Lamina de aluzinc Cal-26 Legítima de 19ft	UND	7.00	L760.00	L5,320.00
18	Tornillo de 1-1/4"	UND	245.14	L1.80	L441.25
19	Brocha de 3"	UND	1.87	L45.00	L83.97
20	Pintura anticorrosiva	GLN	1.52	L300.00	L456.24
21	Diluyente	GLN	0.38	L160.00	L60.83
22	Varilla lisa de 1/2"	LANCE	1.00	L210.00	L210.00
23	Disco #7 de cortar	UND	2.18	L75.00	L163.50
24	Tubo de 2-1/2" HG-16	LANCE	2.00	L480.00	L960.00
25	Canaleta de 2"x4" Gal. Legítima	LANCE	11.00	L400.00	L4,400.00
TOTAL MATERIALES					L34,778.48
MANO DE OBRA CALIFICADA					
26	Albañil	JOR	16.78	L400.00	L6,710.12
27	Soldador	JOR	3.04	L400.00	L1,216.64
28	Armador de hierro	JOR	2.87	L400.00	L1,147.73
29	Carpintero	JOR	8.08	L400.00	L3,233.46
30	Pintor	JOR	1.52	L400.00	L608.32
TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					L12,916.28
MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
31	Ayudante	JOR	28.19	L250.00	L7,047.87
32	Peon	JOR	0.79	L200.00	L158.63
TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA					L7,206.50
COSTO TOTAL DE OBRA					L56,901.85

Ing. Leonel Antonio Martínez C.R. 129729
Coordinador UTI



Ing. Eynar Rivera Araujo C.R. 129729
Coordinador UTI



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC.						
ACTIVIDAD	TRAZADO Y MARCADO					CANTIDAD
UNIDAD	ML					27.5
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Marcadores	UND	0.05	0.00	L20.00	L1.00	L27.50
Cuerda	ROLLO	0.04	0.00	L37.00	L1.35	L37.00
Clavos	LB	0.01	0.00	L15.00	L0.15	L4.13
Madera	PIE T	0.35	0.00	L20.00	L7.00	L192.50
Sub-Total Materiales					L9.50	L261.12
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.03	0.00	L400.00	L12.00	L330.00
Ayudante	JOR	0.03	0.00	L250.00	L7.50	L206.25
Sub-Total Mano de Obra					L19.50	L536.25
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L91.00	L4.55	L125.13
Sub-Total Herramienta Menor					L4.55	L125.13
Precio Unitario Materiales					L9.50	L261.12
Precio Unitario Mano de Obra					L19.50	L536.25
Precio Unitario de Herramienta Menor					L4.55	L125.13
COSTO DIRECTO					L33.55	L922.50



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD		EXCAVACION				CANTIDAD
UNIDAD	M ³					0.63
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Peon	JOR	1.25	0.00	L200.00	L250.00	L158.63
Sub-Total Mano de Obra					L250.00	L158.63
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	10.00%	0.00	L250.00	L25.00	L15.86
Sub-Total Herramienta Menor					L25.00	L15.86
Precio Unitario Mano de Obra					L250.00	L158.63
Precio Unitario de Herramienta Menor					L25.00	L15.86

EP



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD	DADO DE CONCRETO 40X40X45					CANTIDAD
UNIDAD	UNIDAD					6
Material	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.63	3.00	L205.00	L129.15	L774.90
Arena de Rio Lavada	M³	0.04	7.00	L255.00	L10.20	L61.20
Grava de Rio	M³	0.04	7.00	L315.00	L12.60	L75.60
Agua	M³	0.02	25.00	L100.00	L2.00	L12.00
Alambre de Amarre	LB	0.18	0.00	L20.00	L3.60	L21.60
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8" x 30' Legitima	LANCE	0.14	0.00	L117.00	L16.38	L98.28
Varilla de Hierro Lisa 1/4" x30' Legitima	LANCE	0.23	0.00	L45.00	L10.35	L62.10
Sub-Total Materiales					L184.28	L1,105.68
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albafil	JOR	0.14	0.00	L400.00	L56.00	L336.00
Armador de Hierro	JOR	0.04	0.00	L400.00	L16.00	L96.00
Ayudante	JOR	0.20	0.00	L250.00	L50.00	L300.00
Sub-Total Mano de Obra					L122.00	L732.00
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L91.00	L4.55	L27.30
Sub-Total Herramienta Menor					L4.55	L27.30
Precio Unitario Materiales					L184.28	L1,105.68
Precio Unitario Mano de Obra					L122.00	L732.00
Precio Unitario de Herramienta Menor					L4.55	L27.30
COSTO DIRECTO					L310.83	L1,864.98



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTUCA.						
ACTIVIDAD	DADO DE CONCRETO 30X30X45 CON TUBO 2-1/2" HG-16					CANTIDAD
UNIDAD	UNIDAD					3
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.44	3.00	L205.00	L90.20	L270.60
Arena de Rio Lavada	M³	0.03	7.00	L255.00	L7.65	L22.95
Grava de Rio	M³	0.03	7.00	L315.00	L9.45	L28.35
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L3.00
Alambre de Amarre	LB	0.18	0.00	L20.00	L3.60	L10.80
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8" x 30' Legitima	LANCE	0.11	0.00	L117.00	L12.87	L38.61
Pintura anticorrosiva	GLN	0.04	0.00	L300.00	L12.00	L36.00
Diluyente	GLN	0.01	0.00	L160.00	L1.60	L4.80
Brocha de 3"	UND	0.05	0.00	L45.00	L2.25	L6.75
Electrodo de soldadura 6013x3/32x1	LB	0.04	0.00	L40.00	L1.60	L4.80
Disco #7 de cortar	UND	0.06	0.00	L75.00	L4.50	L13.50
Tubo de 2-1/2" HG-16	LANCE	0.67	0.00	L480.00	L320.00	L960.00
Varilla de Hierro Lisa 1/4" x30' Legitima	LANCE	0.23	0.00	L45.00	L10.35	L31.05
Sub-Total Materiales					L477.07	L1,431.21
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.10	0.00	L400.00	L40.00	L120.00
Armador de Hierro	JOR	0.04	0.00	L400.00	L16.00	L48.00
Soldador	JOR	0.08	0.00	L400.00	L32.00	L96.00
Pintor	JOR	0.04	0.00	L400.00	L16.00	L48.00
Ayudante	JOR	0.14	0.00	L250.00	L35.00	L105.00
Sub-Total Mano de Obra					L139.00	L417.00
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Soldadora	HR	7.00%	0.00	L25.00	L1.75	L5.25
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L139.00	L6.95	L20.85
Sub-Total Herramienta Menor					L8.70	L26.10
Precio Unitario Materiales					L477.07	L1,431.21
Precio Unitario Mano de Obra					L139.00	L417.00
Precio Unitario de Herramienta Menor					L8.70	L26.10
COSTO DIRECTO					L624.77	L1,874.31



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD	DADO DE CONCRETO 30X30X45					CANTIDAD
UNIDAD	UNIDAD					2
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.44	3.00	L205.00	L90.20	L180.40
Arena de Río Lavada	M³	0.03	7.00	L255.00	L7.65	L15.30
Grava de Río	M³	0.03	7.00	L315.00	L9.45	L18.90
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L2.00
Alambre de Amarre	LB	0.18	0.00	L20.00	L3.60	L7.20
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8" x 30' Legítima	LANCE	0.11	0.00	L117.00	L12.87	L25.74
Varilla de Hierro Lisa 1/4" x30' Legítima	LANCE	0.23	0.00	L45.00	L10.35	L20.70
Sub-Total Materiales					L135.12	L270.24
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.10	0.00	L400.00	L40.00	L80.00
Armador de Hierro	JOR	0.04	0.00	L400.00	L16.00	L32.00
Ayudante	JOR	0.14	0.00	L250.00	L35.00	L70.00
Sub-Total Mano de Obra					L91.00	L182.00
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L91.00	L4.55	L9.10
Sub-Total Herramienta Menor					L4.55	L9.10
Precio Unitario Materiales					L135.12	L270.24
Precio Unitario Mano de Obra					L91.00	L182.00
Precio Unitario de Herramienta Menor					L4.55	L9.10
COSTO DIRECTO					L230.67	L461.34



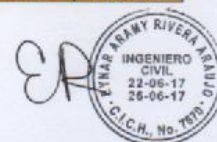
FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTEC.						
ACTIVIDAD CASTILLO 15X15 4#3 y #2 @ 15cm						CANTIDAD
UNIDAD	ML					20.78
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.22	3.00	L205.00	L45.10	L937.00
Arena de Rio Lavada	M³	0.01	7.00	L255.00	L2.55	L52.98
Grava de Rio	M³	0.01	7.00	L315.00	L3.15	L65.44
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L20.78
Alambre de Amarre	LB	0.38	0.00	L20.00	L7.60	L157.90
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8" x 30' Legitima	LANCE	0.44	5.00	L117.00	L51.48	L1,069.55
Varilla de Hierro Lisa 1/4" x30' Legitima	LANCE	0.36	5.00	L45.00	L16.20	L336.57
Clavos	LB	0.04	0.00	L15.00	L0.60	L12.47
Madera Rustica de Pino	PIE T	1.03	0.00	L20.00	L20.60	L427.99
Sub-Total Materiales					L148.28	L3,080.67
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.07	0.00	L400.00	L28.00	L581.73
Armador de Hierro	JOR	0.07	0.00	L400.00	L28.00	L581.73
Carpintero	JOR	0.14	0.00	L400.00	L56.00	L1,163.46
Ayudante	JOR	0.07	0.00	L250.00	L17.50	L363.58
Sub-Total Mano de Obra					L129.50	L2,690.49
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L129.50	L6.48	L134.52
Sub-Total Herramienta Menor					L6.48	L134.52
Precio Unitario Materiales					L148.28	L3,080.67
Precio Unitario Mano de Obra					L129.50	L2,690.49
Precio Unitario de Herramienta Menor					L6.48	L134.52
COSTO DIRECTO					L284.26	L5,905.68



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD		SOLERA 15X20 4#3 y #2 @ 20cm				CANTIDAD
UNIDAD	ML					27.5
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.30	3.00	L205.00	L61.50	L1,691.25
Arena de Rio Lavada	M³	0.02	7.00	L255.00	L5.10	L140.25
Grava de Rio	M³	0.02	7.00	L315.00	L6.30	L173.25
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L27.50
Alambre de Amarre	LB	0.29	0.00	L20.00	L5.80	L159.50
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8" x 30' Legitima	LANCE	0.44	5.00	L117.00	L51.48	L1,415.70
Varilla de Hierro Lisa 1/4" x30' Legitima	LANCE	0.33	5.00	L45.00	L14.85	L408.38
Clavos	LB	0.05	0.00	L15.00	L0.75	L20.63
Madera Rustica de Pino	PIE T	1.34	0.00	L20.00	L26.80	L737.00
Sub-Total Materiales					L173.58	L4,773.45
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.05	0.00	L400.00	L20.00	L550.00
Armador de Hierro	JOR	0.03	0.00	L400.00	L12.00	L330.00
Carpintero	JOR	0.15	0.00	L400.00	L60.00	L1,650.00
Ayudante	JOR	0.05	0.00	L250.00	L12.50	L343.75
Sub-Total Mano de Obra					L104.50	L2,873.75
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L104.50	L5.23	L143.69
Sub-Total Herramienta Menor					L5.23	L143.69
Precio Unitario Materiales					L173.58	L4,773.45
Precio Unitario Mano de Obra					L104.50	L2,873.75
Precio Unitario de Herramienta Menor					L5.23	L143.69
				COSTO DIRECTO	L283.31	L7,790.89



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD		SOLERA 15X15 4#3 y #2 @ 15cm				CANTIDAD
UNIDAD	ML					7.5
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.22	3.00	L205.00	L45.10	L338.25
Arena de Rio Lavada	M³	0.01	7.00	L255.00	L2.55	L19.13
Grava de Rio	M³	0.01	7.00	L315.00	L3.15	L23.63
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L7.50
Alambre de Amarre	LB	0.14	0.00	L20.00	L2.80	L21.00
Varilla de Herr. Corrug. De 3/8'' x 30' Legitima	LANCE	0.44	5.00	L117.00	L51.48	L386.10
Varilla de Hierro Lisa 1/4'' x30' Legitima	LANCE	0.39	5.00	L45.00	L17.55	L131.63
Clavos	LB	0.04	0.00	L15.00	L0.60	L4.50
Madera Rustica de Pino	PIE T	0.05	0.00	L20.00	L1.00	L7.50
Sub-Total Materiales					L125.23	L939.23
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.07	0.00	L400.00	L28.00	L210.00
Armador de Hierro	JOR	0.02	0.00	L400.00	L8.00	L60.00
Carpintero	JOR	0.14	0.00	L400.00	L56.00	L420.00
Ayudante	JOR	0.07	0.00	L250.00	L17.50	L131.25
Sub-Total Mano de Obra					L109.50	L821.25
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L109.50	L5.48	L41.06
Sub-Total Herramienta Menor					L5.48	L41.06
Precio Unitario Materiales					L125.23	L939.23
Precio Unitario Mano de Obra					L109.50	L821.25
Precio Unitario de Herramienta Menor					L5.48	L41.06
				COSTO DIRECTO	L240.21	L1,801.54



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD		PARED DE BLOQUE #4				CANTIDAD
UNIDAD	M²					33.78
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.08	3.00	L205.00	L16.40	L554.00
Arena de Rio Lavada	M³	0.01	7.00	L255.00	L2.55	L86.14
Agua	M³	0.01	25.00	L100.00	L1.00	L33.78
Bloque de concreto 10x20x40	UND	12.50	5.00	L15.00	L187.50	L6,333.89
Clavos	LB	0.08	0.00	L15.00	L1.20	L40.54
Madera Rustica de Pino	PIE T	1.87	0.00	L20.00	L37.40	L1,263.40
Sub-Total Materiales					L246.05	L8,311.75
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.24	0.00	L400.00	L96.00	L3,242.95
Ayudante	JOR	0.24	0.00	L250.00	L60.00	L2,026.84
Sub-Total Mano de Obra					L156.00	L5,269.79
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L156.00	L7.80	L263.49
Sub-Total Herramienta Menor					L7.80	L263.49
Precio Unitario Materiales					L246.05	L8,311.75
Precio Unitario Mano de Obra					L156.00	L5,269.79
Precio Unitario de Herramienta Menor					L7.80	L263.49
				COSTO DIRECTO	L409.85	L13,845.03

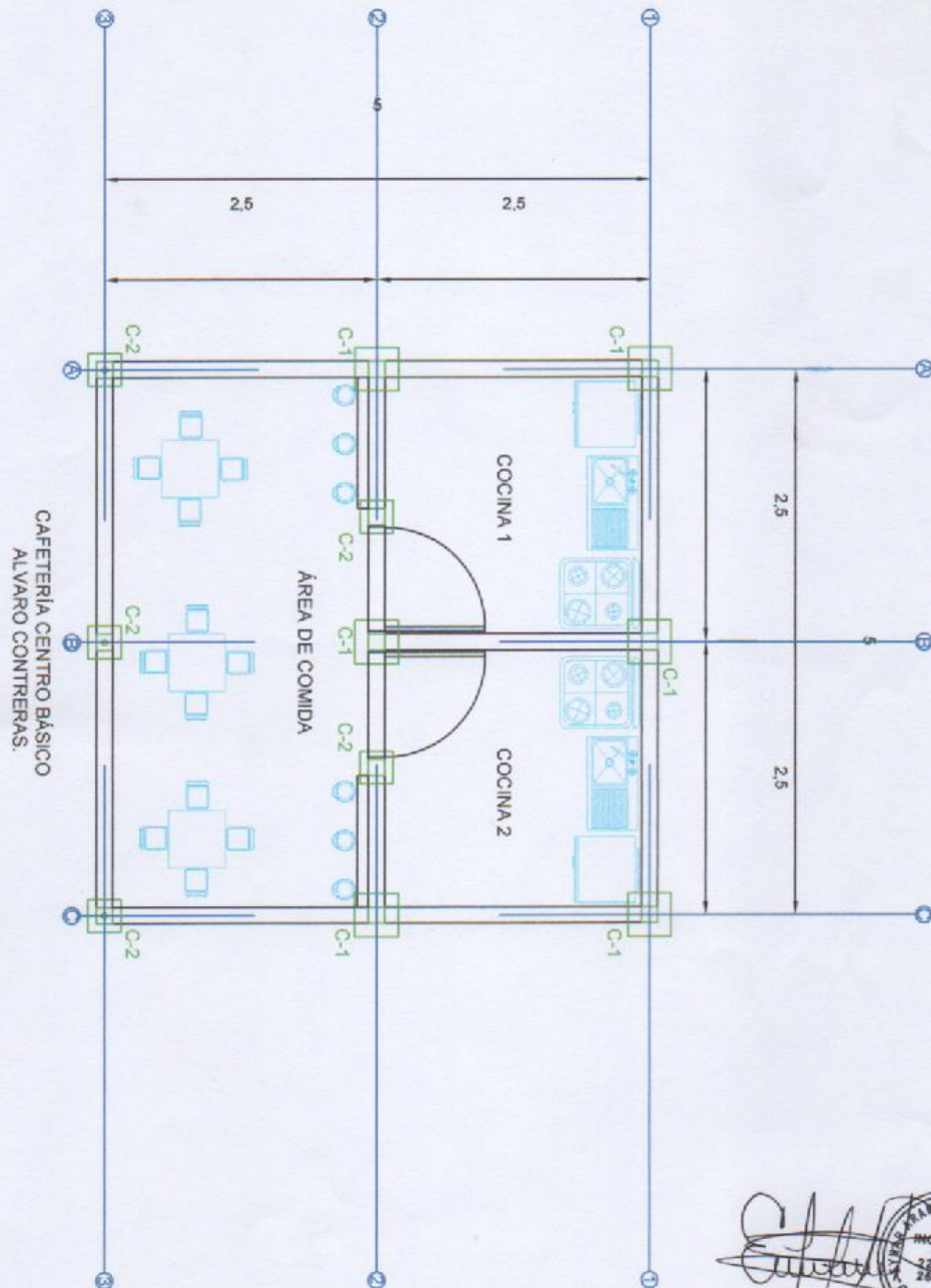


FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECÁ.						
ACTIVIDAD	FIRME DE PISO DE 5cm DE ESPESOR					CANTIDAD
UNIDAD	M²					24.22
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.51	3.00	L205.00	L104.55	L2,532.20
Arena de Rio Lavada	M³	0.03	7.00	L255.00	L7.65	L185.28
Grava de rio	M³	0.03	25.00	L315.00	L9.45	L228.88
Agua	M³	0.02	5.00	L100.00	L2.00	L48.44
Clavos	LB	0.04	0.00	L15.00	L0.60	L14.53
Madera Rustica de Pino	PIE T	0.96	0.00	L20.00	L19.20	L465.02
Sub-Total Materiales					L143.45	L3,474.36
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Albañil	JOR	0.13	0.00	L400.00	L52.00	L1,259.44
Ayudante	JOR	0.13	0.00	L250.00	L32.50	L787.15
Sub-Total Mano de Obra					L84.50	L2,046.59
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L84.50	L4.23	L102.33
Sub-Total Herramienta Menor					L4.23	L102.33
Precio Unitario Materiales					L143.45	L3,474.36
Precio Unitario Mano de Obra					L84.50	L2,046.59
Precio Unitario de Herramienta Menor					L4.23	L102.33
COSTO DIRECTO					L232.18	L5,623.28



FICHA DE COSTO						
CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS, BARRIO SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.						
ACTIVIDAD	TECHO CON CANALETA 2"x4" Y LAMINA DE ALUZINC DE 19ft					CANTIDAD
UNIDAD	M²					35.02
Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Lamina de aluzinc Cal-26 Legitima de 19ft	UND	0.20	0.00	L760.00	L151.91	L5,320.00
Tornillo de 1-1/4"	UND	7.00	0.00	L1.80	L12.60	L441.25
Brocha de 3"	UND	0.05	0.00	L45.00	L2.21	L77.22
Pintura anticorrosiva	GLN	0.04	0.00	L300.00	L12.00	L420.24
Diluyente	GLN	0.01	0.00	L160.00	L1.60	L56.03
Electrodo de soldadura 6013x3/32x1	LB	0.04	0.00	L40.00	L1.60	L56.03
Varilla lisa de 1/2"	LANCE	0.03	0.00	L210.00	L6.00	L210.00
Disco #7 de cortar	UND	0.06	0.00	L75.00	L4.28	L150.00
Canaleta de 2"x4" Gal. Legitima	LANCE	0.31	0.00	L400.00	L125.64	L4,400.00
Sub-Total Materiales					L317.84	L11,130.78
Mano de obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Pintor	JOR	0.04	0.00	L400.00	L16.00	L560.32
Soldador	JOR	0.08	0.00	L400.00	L32.00	L1,120.64
Ayudante	JOR	0.31	0.00	L250.00	L77.50	L2,714.05
Sub-Total Mano de Obra					L125.50	L4,395.01
Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio (%)	P/U	Sub-Total	Total
Herramienta Menor	%	5.00%	0.00	L125.50	L6.28	L219.75
Soldadora	HR	7.00%	0.00	L25.00	L1.75	L61.29
Sub-Total Herramienta Menor					L8.03	L281.04
Precio Unitario Materiales					L317.84	L11,130.78
Precio Unitario Mano de Obra					L125.50	L4,395.01
Precio Unitario de Herramienta Menor					L8.03	L281.04
COSTO DIRECTO					L451.37	L15,806.82

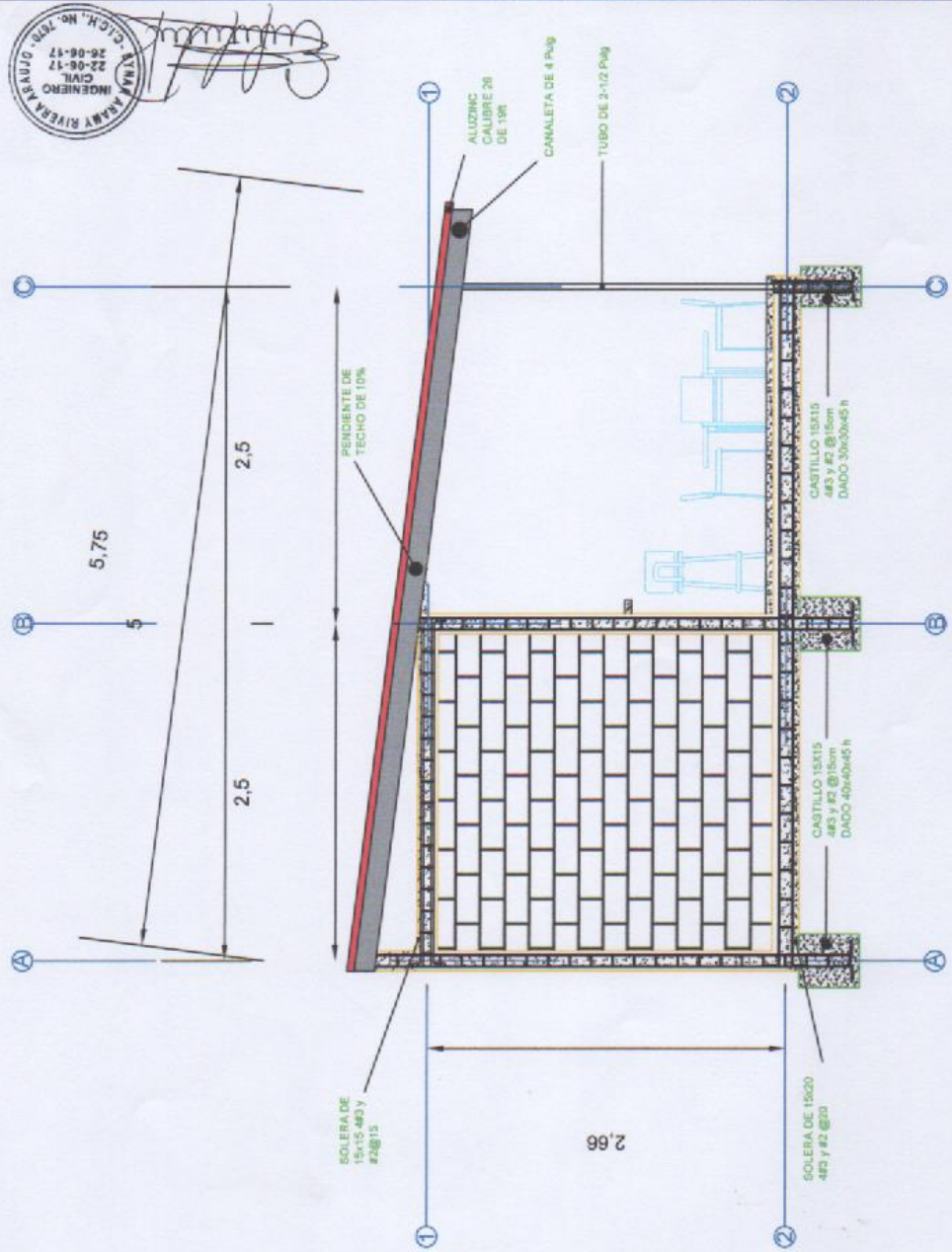




[Signature]
 INGENIERO CIVIL
 22-95-17
 26-06-17
 C.I.C.H. No. 7870

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO BÁSICO ALVARO CONTRERAS.	PLANO DE DISTRIBUCIÓN.	ESCALA: HOJA:
UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTECA.	EVALUÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7870 DIBUJO: ING. ROBERTO LARIOS APROBÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7870	FECHA: MARZO / 2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO BÁSICO ALVARO CONTRERAS.	FACHADA LATERAL. EVALUO: ING. EYNAR RIVERA CICH 7670 DIBUJO: ING. ROBERTO LARIOS APROBO: ING. EYNAR RIVERA CICH 7670 FECHA: MARZO / 2019 ESCALA: HOLA:
--	---



CAFETERÍA CENTRO BÁSICO
ALVARO CONTRERAS.



	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO BÁSICO ALVARO CONTRERAS.	FACHADA FRONTAL.	ESCALA:	HOJA:
	UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTECA.	EVALUÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7870 DIBUJO: ING. ROBERTO LARIOS APROBÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7670	FECHA: MARZO / 2019	

SOLERA DE 15X15
4#3 y #2 @15 cm



SOLERA DE 15X20
4#3 y #2 @20 cm



CASTILLO 15X15
4#3 y #2 @15cm
DADO 30x30x45 h



C-2

CASTILLO 15X15
4#3 y #2 @15cm
DADO 40x40x45 h



C-1



	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO BÁSICO ALVARO CONTRERAS.	PLANO DE DETALLES.	ESCALA:	HOJA:
	UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTECA.		EVALUÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7570	
			DIBUJO: ING. ROBERTO LARIOS APROBÓ: ING. EYNAR RIVERA CICH 7570	



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTEC

COT-MUNI-03-2019.

ITEMS	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y marcado	ml	27.5	80	2,200
SUB-TOTAL PRELIMINARES					2,200
2	EXCAVACION				
2.1	Excavacion material no calificado	m ³	0.63		5,770
SUB-TOTAL EXCAVACION					5,770
3	CIMENTACION				
3.1	Dados de concreto 40x40x45	unidad	6	817	4,902
3.2	Dados de concreto 30x30x45 con tubo 2-1/2" HG-16	unidad	3	713	2,199
3.3	Dados de concreto 30x30x45	unidad	2	850	1,700
SUB-TOTAL CIMENTACION					8,801
4	ESTRUCTURAS				
4.1	Castillo 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	20.78	184	3,817
4.2	Solera 15x20 4#3 y #2 @ 20cm	ml	27.5	275	7,575
4.3	Solera 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	7.50	243	1,823
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS					13,215
5	PARED				
5.1	Pared de bloque #4	m ²	33.78	330	11,147
SUB-TOTAL PARED					11,147
6	PISO				
6.1	Firme de piso de 5cm de espesor	m ²	24.22	329	7,968
SUB-TOTAL PISO					7,968
7	TECHO				
7.1	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc de 19ft	m ²	35.02	273	9,555
SUM-TOTAL TECHO					9,555
TOTAL					58,658.00

cincuenta y ocho mil seiscientos cincuenta y ocho

CANTIDAD EN LETRAS

58,658.00

CANTIDAD EN NUMEROS

410 días

TIEMPO DE EJECUCION

Jose Alcides Maxadaga Ordóñez

NOMBRE



FIRMA

15 de Marzo del 2019

FECHA



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure
"MAMBOCAURE"



DESGLOCE DE OFERTA

PROYECTO: CONSTRUCCION CAFETERIA CENTRO BASICO ALVARO CONTRERAS

UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO, YUSGUARE, CHOLUTEC

COT-MUNI-03-2019.

ITEMS	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y marcado	ml	27.5	L 23.00	L 632.50
SUB-TOTAL PRELIMINARES					L 632.50
2	EXCAVACION				
2.1	Excavacion material no calificado	m³	0.63	L 270.00	L 171.32
SUB-TOTAL EXCAVACION					L 171.32
3	CIMENTACION				
3.1	Dados de concreto 40x40x45	unidad	6	L 125.00	L 750.00
3.2	Dados de concreto 30x30x45 con tubo 2-1/2" HG-16	unidad	3	L 140.00	L 420.00
3.3	Dados de concreto 30x30x45	unidad	2	L 94.93	L 189.86
SUB-TOTAL CIMENTACION					L 1,359.86
4	ESTRUCTURAS				
4.1	Castillo 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	20.78	L 125.00	L 2,597.00
4.2	Solera 15x20 4#3 y #2 @ 20cm	ml	27.5	L 109.00	L 2,997.50
4.3	Solera 15x15 4#3 y #2 @ 15cm	ml	7.50	L 113.00	L 847.50
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS					L 6,442.00
5	PARED				
5.1	Pared de bloque #4	m²	33.78	L 150.00	L 5,067.00
SUB-TOTAL PARED					L 5,067.00
6	PISO				
6.1	Firme de piso de 5cm de espesor	m²	24.22	L 87.73	L 2,124.82
SUB-TOTAL PISO					L 2,124.82
7	TECHO				
7.1	Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc de 19ft	m²	35.02	L 120.00	L 4,202.40
SUM-TOTAL TECHO					L 4,202.40
TOTAL					L 20,000.00

Veinte mil ~~temperos~~ exactos

CANTIDAD EN LETRAS

20,000.00

CANTIDAD EN NUMEROS

20 días

TIEMPO DE EJECUCION

Isael Antonio Sánchez Lopez

NOMBRE

Isael Antonio Sanchez Lopez

FIRMA

15 de Marzo del 2019

FECHA