

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL

1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.- NOMBRE DEL PROYECTO:

Fortalecer los espacios públicos a través del mantenimiento al acceso a la tribuna del estadio de la cabecera parroquial en el año 2015.

2.- ENTIDAD EJECUTORA:

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarqui, es una entidad con personería jurídica de derecho público con autonomía política, administrativa y financiera, con las competencias definidas en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, publicado en el Registro Oficial Suplemento N.-303, el 19 de octubre del 2010.

Entre las funciones establecidas en el Art. 65 de la COOTAD, literal b) establece:

Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.

3.- LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se ubica en la región tres, provincia de Pastaza, cantón Pastaza, parroquia Tarqui.

4.-DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA/SECTOR DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

CREACIÓN:

Tarqui, logra su parroquialización con la publicación del Registro Oficial No. 800, publicado el 25 de abril de 1955.

LÍMITES:

Norte: Con las parroquias Puyo y Veracruz.
Sur: Con la parroquia Madre Tierra.
Este: Con las parroquias Pomona y Madre Tierra.
Oeste: Con las parroquias Madre Tierra y Shell.

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL



Fuente IGM

Elaborado: Equipo Consultoría

EXTENSIÓN:

La parroquia Tarqui cuenta con una extensión de 8.827,57hectáreas.

CLIMA:

El clima es cálido-húmedo y la temperatura oscila entre los 18° C y 24° C.

RÍOS PRINCIPALES:

Chingushimi, Puyo, Pindo Grande, Paliaba, Putuimi Salome, entre los más importantes.

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Kichwa: Bellavista, Campo Alegre, Chuva Urku, Chingushimi, Chorreras, Cotococha, Dos Ríos, Ilupungo, Mushuk Warmi, Rio Chico, San Pedro, Vencedores, Wamak Urku.

Kichwa-Shuar: Iwia

Mest.-Kichwa-Shuar: Cabecera Parroquial

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL

Mestizos-Kichwa: Amazanga, Huagrayacu, Nuevo Mundo, Putuimi, Rosario Yacu, San Jacinto.

La población según el Censo 2014 aplicado por el Gobierno Parroquial de Tarqui asciende a 5464 habitantes que corresponde al 51% de hombres y 49% de mujeres.

5. ANTECEDENTES

En base a lo que establece el Objetivos del Buen Vivir

Objetivo 3.- Mejorar la calidad de vida de la población.-Buscamos condiciones de vida satisfactoria y saludable de todas las personas, familias y colectividades, respetando su diversidad fortalecemos la capacidad publica y social para lograr una atención equilibrada, sustentada y creativa de las necesidades de las necesidades de las ciudadanos y ciudadanos.

Objetivo 5.- Construir y fortalecer espacios públicos, interculturales y de encuentro común.-Construimos espacios públicos seguros y diversos, que nos permitan eliminar las discriminaciones. Contribuimos a que florezcan todas las culturas, las artes y la comunicación como derechos y posibilidades para establecer diálogos diversos y disfrutar el uso creativo del tiempo libre.

Con estos antecedentes se establece la necesidad de invertir en obras de infraestructura con el fin de mejorar las relaciones interpersonales entre los moradores del sector.

6. JUSTIFICACIÓN: IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

La certeza de los beneficios comunales es una condición preexistente, inherente a los grupos organizados, cohesionados por intereses comunes, esto conduce a proponer acciones que generen y/o fortalezcan **HABILIDADES, CONOCIMIENTOS Y VALORES** de participación ciudadana y por ende que eleven las capacidades personales y comunitarias de los pobladores. Principalmente buscando un mejor futuro para los niños de las comunidades, en el campo lúdico, educativo y crecimiento personal. Es por eso que los diferentes programas y eventos que desarrolla la parroquia se ha realizado en el Coliseo Parroquial espacio que presenta deterioros físicos en su infraestructura, con el aumento de la población el espacio es insuficiente para desarrollar actividades, culturales, sociales, académicas, es por esta razón que es fundamental proceder a reparar el contrapiso y aumento del cerramiento del espacio cubierto de la parroquia Tarqui.

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

**7. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIÓN OBJETO
(BENEFICIARIOS)**

La población se encuentra distribuida de la siguiente manera:

Parroquia Tarqui

POBLACION RURAL HOMBRES Y MUJERES				
N.-	PARROQUIA TARQUI	POBLACION	HOMBRES	MUJERES
1	CABECERA PARROQUIAL	2545	1301	1244
	TOTAL	2545	1301	1244

Fuente: Información línea base G.A.D. Tarqui 2014

De acuerdo a los datos registrados, la población de la Tarqui en el año 2.014 representa a 5464 habitantes el cual 49% del total de habitantes de la parroquia son mujeres y el 51% son hombres.

De manera directa se beneficiara a 490 familias de la Cabecera Parroquial y de los barrios aledaños.

8.- PROYECTOS RELACIONADOS O COMPLEMENTARIOS

- Mantenimiento y reparación de baterías sanitarias en la comunidad de Cotococha
- Reparación de contrapiso y aumento de cerramiento del espacio cubierto de la parroquia Tarqui.

9.-OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL

Fortalecer la infraestructura comunitaria a través del mantenimiento al acceso a la tribuna del estadio de la cabecera parroquial 2015.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la descripción de rubros, unidades, cantidades y precios
- Disponer la contratación de la obra que se va a realizar.
- Realizar el pago de la obra a ejecutarse

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL

10. METAS

Las metas se establecen en base a los objetivos específicos:

- A inicios del mes de Febrero del 2015 se contara con la descripción de rubros y análisis de precios unitarios
- A inicios del mes de febrero se contara con la contratación de la obra a ejecutarse
- Al finales del mes de febrero se procederá al pago de la obra a ejecutarse

11. ACTIVIDADES POR COMPONENTES

Las actividades propuestas se establecen en base a los objetivos específicos que se detallan en el mencionado proyecto:

Objetivos específicos	Actividades
<ul style="list-style-type: none">• Establecer la descripción de rubros, unidades, cantidades y precios	<ul style="list-style-type: none">• El área civil del GAD procederá a realizar la descripción de unidades, cantidades y precios
<ul style="list-style-type: none">• Proceder a la contratación de la obra a realizarse	<ul style="list-style-type: none">• El área de Tesorería procederá a la contratación de la obra a ejecutarse.
<ul style="list-style-type: none">• Realizar al pago de la obra a ejecutarse	<ul style="list-style-type: none">• El área de Tesorería procederá a realizar el pago correspondiente de acuerdo a la documentación realizada.

12. INVERSION TOTAL DEL PROYECTO

La inversión total del proyecto asciende a 8.125,57 (OCHO MIL CIENTO VEINTE Y CINCO CON CINCUENTA Y SIETE CTVOS).

13. CRONOGRAMA VALORADO POR COMPONENTES

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

COMPONENTES	PROGRAMACION VALORADA (DOLARES)	
	Febrero 2015	Marzo 2015
Establecer la descripción de rubros, unidades, cantidades y precios	XXX	
Proceder a la contratación de la obra a realizarse	XXX	
Realizar al pago de la obra a ejecutarse		8125,57
TOTAL		8125,57

14. DURACIÓN DEL PROYECTO Y VIDA ÚTIL

El presente proyecto tendrá una duración de 1 mes para la consecución de los objetivos propuestos, su vida útil se proyecta a 5 años en los que se espera obtener una infraestructura conservada e incidir positivamente en el fortalecimiento de las relaciones humanas de la parroquia.

15. INDICADORES DE LOS RESULTADOS ALCANZADOS

METAS	INDICADOR
<ul style="list-style-type: none"> • A inicios del mes de Febrero del 2015 se contara con la descripción de rubros y análisis de precios unitarios 	Tabla de presupuesto realizada
<ul style="list-style-type: none"> • A mediados del mes de febrero se 	Contrato realizado

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL

procederá a contratar el trabajo a ejecutarse	
<ul style="list-style-type: none">• A inicios del mes de marzo se procederá al pago del trabajo realizado	Factura cancelada

16. IMPACTO AMBIENTAL

El presente proyecto se ubica en la Categoría Ambiental 1, ya que es considerado un proyecto que no afecta el medio ambiente, ni directa o indirectamente, y por lo tanto, no requieren un estudio de impacto ambiental.

17. SOSTENIBILIDAD SOCIAL

El proyecto en mención garantizará el fomento de la equidad e igualdad social, según los enfoques de género, interculturalidad, grupos étnicos y participación ciudadana, se propende el equilibrio de la sociedad en los aspectos económico, social y cultural.

La parroquia se compromete a continuar con el proyecto en mención con el fin de garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL

ANEXOS

- Tabla de descripción de rubros, unidades cantidades y precios
- Fotografías

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL

INSTITUCIÓN: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARQUI					
PROYECTO: MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL					
UBICACIÓN: PARROQUIA TARQUI					
OFERENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARQUI					
ELABORADO: ING. CRISTIAN VILEMA					
FECHA: 13/02/2015					
<u>TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS</u>					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN CONGLOMERADO H=0.00-2.75M	m3	23,83	10,24	244.02
2	DESALJOJO CON CARRETILLA	m3	26,21	6,46	169.32
3	RELLENO COMPACTADO CON MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	m3	15,24	21,11	321.72
4	CONTRAPISO H.S 180KG/CM2. E = 7 CM. PIEDRA BOLA(INCL. CAOBA)	m2	66,01	18,64	1230.43
5	BORDILLO DE H.S.F C=180KG/CM2, H=40 CM; A=15 CM. EQUIPO: CONCRETERA 1 SACO, ENCOFRADO	m	26,75	14,9	398.58
6	ACERA H.S. 180KG/CM2, E = 7 CM. PIEDRA BOLA. ENCOFRADO	m2	7,74	18,81	145.59
7	MESON DE H.A.FC=210KG/CM2, E=5CM	m2	1,45	57,19	82.93
8	MURO HORMIGÓN CICLOPEO 180Kg/cm2 (60% HS+40%PIEDRA)	m3	4,75	134,29	637.88
9	PINTURA DE CAUCHO 2 MANOS, LATEX VINYL ACRILICO, INCLUYE EMPASTE Y CURACION DE PAREDES	m2	95,25	3,59	341.95
10	CERAMICA PARA PISOS DE BAÑO	m2	55,1	22,68	1249.67
11	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS	m2	25,68	8,02	205.95
12	ARREGLOS DE INODOROS	U	4	40,28	161.12
13	ARREGLOS DE DUCHAS	glb.	3	45,35	136.05
14	ARREGLOS DE LAVAVOS DE BAÑO	U	3	39,2	117.60
15	PUNTOS DE ILUMINACION EXTERIOR 110V	pto.	6	26,68	160.08
16	ARREGLOS DE PUNTOS DE ILUMINACION INTERIOR 110V	pto.	10	11,03	110.30
17	PUNTOS DE ILUMINACION EXTERIOR REFLECTOR 110	pto.	3	98,52	295.56
18	CAMBIO DE TOMACORRIENTE SIMPLES	pto.	2	6,9	13.80
19	TOMACORRIENTE DOBLE	pto.	1	31,02	31.02
20	CAMBIO DE INTERRUPTORES	pto.	5	6,33	31.65
21	INTERRUPTOR SIMPLE L/P	pto.	4	22,06	88.24
22	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS 3"	m	3,4	6,17	20.98
23	TUBERÍA PVC DE DESAGUE 6"	m	14,5	10,54	152.83
24	TUBERÍA PVC DE DESAGUE 4"	m	4,5	6,34	28.53
25	LLAVE DE PASO DE AGUA FRIA 1/2"	u	1	12,1	12.10
26	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" PARTE EXTERIOR	pto	1	30,71	30.71
27	REJILLA EXTERIOR DE PISO 4"	u	2	8,96	17.92
28	REJILLA EXTERIOR DE PISO 3"	u	3	7,91	23.73
29	ARREGLO DE TECHO GENERAL	glb.	1	158,03	158.03
30	REJILLA DE ACERO CON ANGULO DE 2.50X0.3m	u	1	102,04	102.04
31	PUERTA DE ALUMINIO	m2	4	133,66	534.64
				Total USD \$	7254.97
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO dólares con NOVENTA Y SIETE centavos					
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA					
PLAZO: 30DIAS					
ING. CRISTIAN VILEMA			SR. WILMER GOMEZ		
ELABORADO POR			VTO. BUENO		

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 1 de 31

Rubro: EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN CONGLOMERADO H=0.00-2.75M

Unidad: m3

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,4239
Subtotal M					0,4239
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	2	3,01	6,02	1,3333	8,027
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,1	3,38	0,338	1,3333	0,451
Subtotal N					8,478
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Subtotal O					0
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.9019
INDIRECTOS 10 %					0.8902
UTILIDAD 5 %					0.4451
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10.2372
VALOR OFERTADO					10.24

Son: DIEZ dólares con VEINTICUATRO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 2 de 31

Rubro: DESALOJO CON CARRETILLA

Unidad: m3

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,2676
Subtotal M					0,2676
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	1,7778	5,351
Subtotal N					5,351
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Subtotal O					0
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.6186
INDIRECTOS 10 %					0.5619
UTILIDAD 5 %					0.2809
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.4614
VALOR OFERTADO					6.46

Son: SEIS dólares con CUARENTA Y SEIS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA

ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 3 de 31

Rubro: RELLENO COMPACTADO CON MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA

Unidad: m3

Detalle: capac máx. 20 cm.

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO	
Herramienta menor (5% MO)					0,017	
Compactador mecánico	1	7,87	7,87	0,0533	0,42	
Subtotal M					0,437	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO	
Peón	2	3,01	6,02	0,0533	0,321	
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,1	3,38	0,338	0,0533	0,018	
Subtotal N					0,339	
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Agua	m3	0,03	0,85	0,026		
Lastre	m3	1,3	13,5	17,55		
Subtotal O					17,576	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
Subtotal P					0	
					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18.3520
					INDIRECTOS 10 %	1.8352
					UTILIDAD 5 %	0.9176
					COSTO TOTAL DEL RUBRO	21.1048
					VALOR OFERTADO	21.11

Son: VEINTIÚN dólares con ONCE centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 4 de 31

Rubro: CONTRAPISO H.S 180KG/CM2. E = 7 CM. PIEDRA BOLA(INCL. CAOBA)

Unidad: m2

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,3776
Concreteira	0,15	3,75	0,5625	0,8	0,45
Subtotal M					0,8276
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,8	2,408
Albañil	1	3,05	3,05	0,8	2,44
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	3,38	3,38	0,8	2,704
Subtotal N					7,552
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cemento	kg	20,1	0,16	3,216	
Piedra	m3	0,15	10	1,5	
Arena	m3	0,039	13,45	0,525	
Ripio	m3	0,147	13,45	1,977	
Polietileno 2mm	m2	1,05	0,57	0,599	
Agua	m3	0,014	0,85	0,012	
Subtotal O					7,829
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.2086
INDIRECTOS 10 %					1.6209
UTILIDAD 5 %					0.8104
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.6399
VALOR OFERTADO					18.64

Son: DIECIOCHO dólares con SESENTA Y CUATRO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA

ELABORADO POR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

Hoja 5 de 31

Rubro: BORDILLO DE H.S.F´C=180KG/CM2, H=40 CM; A= 15 CM. EQUIPO: CONCRETERA 1 SACO, ENCOFRADO

Unidad: m

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,0533	0,161
Albañil	1	3,05	3,05	0,0533	0,163
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,5	3,38	1,69	0,0533	0,09
Subtotal N					0,414
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Clavos	Kg	0,03	4,65	0,14	
Tablero contrachapado 4x8x15 mm	u	0,12	37,8	4,536	
Arena gruesa	m3	0,06	13,45	0,807	
Cemento	kg	25	0,16	4	
Aceite quemado	gl	0,025	0,5	0,013	
Estacas de madera de 50 cm	u	12	0,15	1,8	
Ripio	m3	0,091	13,45	1,224	
Agua	m3	0,025	0,85	0,021	
Subtotal O					12,541
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.9550
INDIRECTOS 10 %					1.2955
UTILIDAD 5 %					0.6478
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14.8983
VALOR OFERTADO					14.90

Son: CATORCE dólares con NOVENTA centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 6 de 31

Rubro: ACERA H.S. 180KG/CM2, E = 7 CM. PIEDRA BOLA. ENCOFRADO

Unidad: m2

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO	
Herramienta menor (5% MO)					0	
Subtotal M					0	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO	
Peón	1	3,01	3,01	1	3,01	
Albañil	1	3,05	3,05	1	3,05	
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,9	3,38	3,042	1	3,042	
Subtotal N					9,102	
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Tabla dura de encofrado de 0.20 m.	u	0,5	1,79	0,895		
Cemento	kg	18,45	0,16	2,952		
Piedra	m3	0,18	10	1,8		
Arena	m3	0,054	13,45	0,726		
Tiras de eucalipto 2.5x2x250 (cm) rústica	u	0,35	0,9	0,315		
Ripio	m3	0,041	13,45	0,552		
Agua	m3	0,015	0,85	0,013		
Subtotal O					7,253	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
Subtotal P					0	
					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16.3550
					INDIRECTOS 10 %	1.6355
					UTILIDAD 5 %	0.8178
					COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.8083
					VALOR OFERTADO	18.81

Son: DIECIOCHO dólares con OCHENTA Y UN centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: MURO HORMIGÓN CICLOPEO 180Kg/cm2 (60% HS+40%PIEDRA)

Detalle:

EQUIPOS	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Herramienta menor (5% MO)	
Concreteira	1
Subtotal M	
MANO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Peón	8
Albañil	1
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1
Subtotal N	
MATERIALES	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Clavos	
Arena gruesa	
Grava	
Cemento	
Piedra	
Tabla de encofrado 5x300 mm	
Liston encofrado 4x4 3 usos	
Puntal eucalipto estacas 0.30	
Agua	
Subtotal O	
TRANSPORTE	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Subtotal P	

Son: CIENTO TREINTA Y CUATRO dólares con VEINTINUEVE centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 9 de
31

Rubro: PINTURA DE CAUCHO 2 MANOS, LATEX VINYL ACRILICO, INCLUYE EMPASTE Y CURACION DE PAREDES

Unidad: m2

Detalle: 2 manos

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Andamios	1	0,15	0,15	0,32	0,048
Subtotal M					0,048
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de instalador de revestimiento en general	1	3,01	3,01	0,32	0,963
Pintor	1	3,05	3,05	0,32	0,976
Subtotal N					1,939
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Yeso	kg.	0,1	0,67	0,067	
Cemento Blanco	50 kg	0,002	22,96	0,046	
Lija	hoja	0,2	0,39	0,078	
Pintura de caucho	gl	0,08	11,76	0,941	
Subtotal O					1,132
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.1190
INDIRECTOS 10 %					0.3119
UTILIDAD 5 %					0.1560
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.5869
VALOR OFERTADO					3.59

Son: TRES dólares con CINCUENTA Y NUEVE centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 10 de 31

Rubro: CERAMICA PARA PISOS DE BAÑO

Unidad: m2

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,2392
Subtotal M					0,2392
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,7102	2,138
Albañil	1	3,05	3,05	0,7102	2,166
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,2	3,38	0,676	0,7102	0,48
Subtotal N					4,784
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Litopón	kg.	0,25	0,96	0,24	
Cemento	kg	5,15	0,16	0,824	
Arena	m3	0,01	13,45	0,135	
Cemento Blanco	50 kg	0,016	22,96	0,367	
Cerámica para piso	m2	1,05	12,5	13,125	
Agua	m3	0,003	0,85	0,003	
Subtotal O					14,694
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.7172
INDIRECTOS 10 %					1.9717
UTILIDAD 5 %					0.9859
COSTO TOTAL DEL RUBRO					22.6748
VALOR OFERTADO					22.68

Son: VEINTIDÓS dólares con SESENTA Y OCHO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 11 de 31

Rubro: ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS

Unidad: m2

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,2518
Andamios	0,5	0,15	0,075	0,5333	0,04
Subtotal M					0,2918
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,5333	1,605
Albañil	1	3,05	3,05	0,5333	1,627
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	3,38	3,38	0,5333	1,803
Subtotal N					5,035
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cementina (saco=25 kg)	kg.	2,875	0,11	0,316	
Cemento	kg	5,975	0,16	0,956	
Arena	m3	0,0272	13,45	0,366	
Agua	m3	0,007	0,85	0,006	
Subtotal O					1,644
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.9708
INDIRECTOS 10 %					0.6971
UTILIDAD 5 %					0.3485
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.0164
VALOR OFERTADO					8.02

Son: OCHO dólares con DOS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 12 de 31

Rubro: ARREGLOS DE INODOROS

Unidad: U

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,9696
Subtotal M					0,9696
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	3,2	9,632
Plomero	1	3,05	3,05	3,2	9,76
Subtotal N					19,392
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Juego accesorios adhesivos colores fuertes EDESA	u	1	14,66	14,66	
Subtotal O					14,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					35.0216
INDIRECTOS 10 %					3.5022
UTILIDAD 5 %					1.7511
COSTO TOTAL DEL RUBRO					40.2748
VALOR OFERTADO					40.28

Son: CUARENTA dólares con VEINTIOCHO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA

ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 13 de 31

Rubro: ARREGLOS DE DUCHAS

Unidad: glb.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Carpintero	1	3,05	3,05	2	6,1
Maestro plomero	1	3,05	3,05	2	6,1
Subtotal N					12,2
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
FranzV Llave PARED PICO ALTO CRUZ BRAS E420.01/11 CR	u	1	17,23	17,23	
Ducha	u	1	10	10	
Subtotal O					27,23
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					39.4300
INDIRECTOS 10 %					3.9430
UTILIDAD 5 %					1.9715
COSTO TOTAL DEL RUBRO					45.3445
VALOR OFERTADO					45.35

Son: CUARENTA Y CINCO dólares con TREINTA Y CINCO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 14 de 31

Rubro: ARREGLOS DE LAVAVOS DE BAÑO

Unidad: U

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,606
Subtotal M					0,606
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	2	6,02
Plomero	1	3,05	3,05	2	6,1
Subtotal N					12,12
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Juego accesorios adhesivos blanco EDESA	u	1	12,12	12,12	
Franzv Acc Griferia LLAVE LUMINA E2210/26 DH CR	u	1	9,24	9,24	
Subtotal O					21,36
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.0860
INDIRECTOS 10 %					3.4086
UTILIDAD 5 %					1.7043
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39.1989
VALOR OFERTADO					39.20

Son: TREINTA Y NUEVE dólares con VEINTE centavos

ING. CRISTIAN VILEMA

ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 15 de 31

Rubro: PUNTOS DE ILUMINACION EXTERIOR 110V

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de electricista	1	3,01	3,01	1,3333	4,013
Electricista	1	3,05	3,05	1,3333	4,067
Subtotal N					8,08
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cable TW sólido Quito # 12	m	20	0,49	9,8	
Manguera cableado eléct. PVC REF. 1/2"	100 m	0,2	14,18	2,836	
Boquilla de plafon	u	1	0,9	0,9	
Foco 100 Watt	u	1	0,65	0,65	
Acero de refuerzo 8-12 mm. Alambre Galvanizado	kg	0,6	1,56	0,936	
Subtotal O					15,122
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.2020
INDIRECTOS 10 %					2.3202
UTILIDAD 5 %					1.1601
COSTO TOTAL DEL RUBRO					26.6823
VALOR OFERTADO					26.68

Son: VEINTISÉIS dólares con SESENTA Y OCHO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 16 de 31

Rubro: ARREGLOS DE PUNTOS DE ILUMINACION INTERIOR 110V

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,1515
Subtotal M					0,1515
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de electricista	1	3,01	3,01	0,5	1,505
Electricista	1	3,05	3,05	0,5	1,525
Subtotal N					3,03
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cable TW sólido Quito # 12	m	8	0,49	3,92	
Boquilla de plafon	u	1	0,9	0,9	
Foco 100 Watt	u	1	0,65	0,65	
Acero de refuerzo 8-12 mm. Alambre Galvanizado	kg	0,6	1,56	0,936	
Subtotal O					6,406
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.5875
INDIRECTOS 10 %					0.9588
UTILIDAD 5 %					0.4794
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.0256
VALOR OFERTADO					11.03

Son: ONCE dólares con TRES centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 17 de 31

Rubro: PUNTOS DE ILUMINACION EXTERIOR REFLECTOR
110

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de electricista	1	3,01	3,01	0,8889	2,676
Electricista	1	3,05	3,05	0,8889	2,711
Subtotal N					5,387
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cable TW sólido Quito # 12	m	19	0,49	9,31	
Manguera cableado eléct. PVC REF. 1/2"	100 m	0,19	14,18	2,694	
Reflectores sumergibles 400W - 120V EEUU	u	0,3	224,47	67,341	
Acero de refuerzo 8-12 mm. Alambre Galvanizado	kg	0,6	1,56	0,936	
Subtotal O					80,281
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					85.6680
INDIRECTOS 10 %					8.5668
UTILIDAD 5 %					4.2834
COSTO TOTAL DEL RUBRO					98.5182
VALOR OFERTADO					98.52

Son: NOVENTA Y OCHO dólares con CINCUENTA Y DOS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 18 de 31

Rubro: CAMBIO DE TOMACORRIENTE SIMPLES

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de operador de equipo	1	3,01	3,01	0,6667	2,007
Subtotal N					2,007
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Tomacorriente de piso	u	1	3,99	3,99	
Subtotal O					3,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.9970
INDIRECTOS 10 %					0.5997
UTILIDAD 5 %					0.2999
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.8966
VALOR OFERTADO					6.90

Son: SEIS dólares con NOVENTA centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 19 de 31

Rubro: TOMACORRIENTE DOBLE

Unidad: pto

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de electricista	1	3,01	3,01	1,6	4,816
Electricista	1	3,05	3,05	1,6	4,88
Subtotal N					9,696
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cable TW sólido Quito # 12	m	20	0,49	9,8	
Manguera cableado eléct. PVC REF. 1/2"	100 m	0,2	14,18	2,836	
Tomacorriente doble	u	1	2,3	2,3	
Acero de refuerzo 8-12 mm. Alambre Galvanizado	kg	1,5	1,56	2,34	
Subtotal O					17,276
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.9720
INDIRECTOS 10 %					2.6972
UTILIDAD 5 %					1.3486
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31.0178
VALOR OFERTADO					31.02

Son: TREINTA Y UN dólares con DOS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 20 de 31

Rubro: CAMBIO DE INTERRUPTORES

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de operador de equipo	1	3,01	3,01	0,6667	2,007
Subtotal N					2,007
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Interruptor simple	u	1	3,5	3,5	
Subtotal O					3,5
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.5070
INDIRECTOS 10 %					0.5507
UTILIDAD 5 %					0.2754
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.3331
VALOR OFERTADO					6.33

Son: SEIS dólares con TREINTA Y TRES centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 21 de 31

Rubro: INTERRUPTOR SIMPLE L/P

Unidad: pto.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,202
Subtotal M					0,202
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de electricista	1	3,01	3,01	0,6667	2,007
Electricista	1	3,05	3,05	0,6667	2,033
Subtotal N					4,04
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cable TW sólido Quito # 12	m	20	0,49	9,8	
Interruptor simple L/P Veto Advance	u	1	2,3	2,3	
Manguera cableado eléct. PVC REF. 1/2"	100 m	0,2	14,18	2,836	
Subtotal O					14,936
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.1780
INDIRECTOS 10 %					1.9178
UTILIDAD 5 %					0.9589
COSTO TOTAL DEL RUBRO					22.0547
VALOR OFERTADO					22.06

Son: VEINTIDÓS dólares con SEIS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 22 de 31

Rubro: BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS 3"

Unidad: m

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	0,16	0,482
Plomero	1	3,05	3,05	0,16	0,488
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,1	3,38	0,338	0,16	0,054
Subtotal N					1,024
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Polilimpia.	gl	0,001	25,29	0,025	
Codo PVC 75 mm. x 90 grados desagüe	u	0,53	1,84	0,975	
Tubo PVC 75mm	m	1,05	3,14	3,297	
Polipega.	gl	0,001	43,43	0,043	
Subtotal O					4,34
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.3640
INDIRECTOS 10 %					0.5364
UTILIDAD 5 %					0.2682
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.1686
VALOR OFERTADO					6.17

Son: SEIS dólares con DIECISIETE centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 23 de 31

Rubro: TUBERÍA PVC DE DESAGUE 6"

Unidad: m

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,0121
Subtotal M					0,0121
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	0,04	0,12
Plomero	1	3,05	3,05	0,04	0,122
Subtotal N					0,242
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Polilimpia.	gl	0,002	25,29	0,051	
TUBO PVC PARA DESAGUE 6" X 3m	U	0,33	26,59	8,775	
Polipega.	gl	0,002	43,43	0,087	
Subtotal O					8,913
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.1671
INDIRECTOS 10 %					0.9167
UTILIDAD 5 %					0.4584
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10.5422
VALOR OFERTADO					10.54

Son: DIEZ dólares con CINCUENTA Y CUATRO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 24 de 31

Rubro: TUBERÍA PVC DE DESAGUE 4"

Unidad: m

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	0,16	0,482
Plomero	1	3,05	3,05	0,16	0,488
Subtotal N					0,97
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Polilimpia.	gl	0,002	25,29	0,051	
Tubo PVC 110 mm x 3 m desagüe	u	0,33	13,35	4,406	
Polipega.	gl	0,002	43,43	0,087	
Subtotal O					4,544
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.5140
INDIRECTOS 10 %					0.5514
UTILIDAD 5 %					0.2757
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.3411
VALOR OFERTADO					6.34

Son: SEIS dólares con TREINTA Y CUATRO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 25 de 31

Rubro: LLAVE DE PASO DE AGUA FRIA 1/2"

Unidad: u

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,1616
Subtotal M					0,1616
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	0,5333	1,605
Plomero	1	3,05	3,05	0,5333	1,627
Subtotal N					3,232
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Llave de paso 1/2" SO SO CU	u	1	6,68	6,68	
Teflón	10m	0,1	0,83	0,083	
Polilimpia	4000cc	0,01	25,29	0,253	
Polipega	4000cc	0,0025	43,43	0,109	
Subtotal O					7,125
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.5186
INDIRECTOS 10 %					1.0519
UTILIDAD 5 %					0.5259
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12.0964
VALOR OFERTADO					12.10

Son: DOCE dólares con DIEZ centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 26 de 31

Rubro: PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" PARTE
EXTERIOR

Unidad: pto

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de plomero	1	3,01	3,01	1,6	4,816
Plomero	1	3,05	3,05	1,6	4,88
Subtotal N					9,696
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Llave de control de 1/2"	u	1	4,8	4,8	
Teflón	10m	0,1	0,83	0,083	
Polilimpia.	gl	0,005	25,29	0,127	
Codo PVC roscable 1/2"	u	3	0,38	1,14	
Unión PVC Roscable 1/2"	u	1	0,33	0,33	
Tubo PVC roscable 1/2"	u	0,2	9,42	1,884	
Manguera para agua 125psi flex 1/2"	m	9	0,96	8,64	
Subtotal O					17,004
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.7000
INDIRECTOS 10 %					2.6700
UTILIDAD 5 %					1.3350
COSTO TOTAL DEL RUBRO					30.7050
VALOR OFERTADO					30.71

Son: TREINTA dólares con SETENTA Y UN centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 27 de 31

Rubro: REJILLA EXTERIOR DE PISO 4"

Unidad: u

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,5	1,505
Albañil	1	3,05	3,05	0,5	1,525
Subtotal N					3,03
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Rejilla de patio 100 mm	u	1	4,42	4,42	
Arena	m3	0,02	13,45	0,269	
Cemento.	saco	0,01	7,25	0,073	
Subtotal O					4,762
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.7920
INDIRECTOS 10 %					0.7792
UTILIDAD 5 %					0.3896
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.9608
VALOR OFERTADO					8.96

Son: OCHO dólares con NOVENTA Y SEIS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 28 de 31

Rubro: REJILLA EXTERIOR DE PISO 3"

Unidad: u

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0
Subtotal M					0
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Peón	1	3,01	3,01	0,3478	1,047
Albañil	1	3,05	3,05	0,3478	1,061
Subtotal N					2,108
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Rejilla de piso 50mm	u	1	4,43	4,43	
Arena	m3	0,02	13,45	0,269	
Cemento.	saco	0,01	7,25	0,073	
Subtotal O					4,772
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.8800
INDIRECTOS 10 %					0.6880
UTILIDAD 5 %					0.3440
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7.9120
VALOR OFERTADO					7.91

Son: SIETE dólares con NOVENTA Y UN centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 29 de 31

Rubro: ARREGLO DE TECHO GENERAL

Unidad: glb.

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					0,8294
Subtotal M					0,8294
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de albañil	1	3,01	3,01	2,6667	8,027
Maestro de obra	1	3,21	3,21	2,6667	8,56
Subtotal N					16,587
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE TECHO DE BAÑO	1	1	120	120	
Subtotal O					120
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					137.4164
INDIRECTOS 10 %					13.7416
UTILIDAD 5 %					6.8708
COSTO TOTAL DEL RUBRO					158.0289
VALOR OFERTADO					158.03

Son: CIENTO CINCUENTA Y OCHO dólares con TRES centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 30 de 31

Rubro: REJILLA DE ACERO CON ANGULO DE 2.50X0.3m

Unidad: u

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					2,428
Subtotal M					2,428
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de albañil	1	3,01	3,01	8	24,08
Maestro soldador especializado	1	3,06	3,06	8	24,48
Subtotal N					48,56
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Acero de refuerzo	kg	15	1,21	18,15	
Diluyente.	lt	0,8	1,74	1,392	
Suelda 6011	kg	2	2,66	5,32	
Angulo 25x3mm	m	6	1,28	7,68	
Pintura Anticorrosiva	gl	0,25	20,81	5,203	
Subtotal O					37,745
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					88.7330
INDIRECTOS 10 %					8.8733
UTILIDAD 5 %					4.4367
COSTO TOTAL DEL RUBRO					102.0430
VALOR OFERTADO					102.04

Son: CIENTO DOS dólares con CUATRO centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

**MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 31 de 31

Rubro: PUERTA DE ALUMINIO

Unidad: m2

Detalle:

Fecha: 13/02/2015

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Herramienta menor (5% MO)					1,214
Subtotal M					1,214
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
Ayudante de operador de equipo	1	3,01	3,01	4	12,04
Maestro soldador especializado	1	3,06	3,06	4	12,24
Subtotal N					24,28
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Vidrio Flotado Bronce 6mm	m2	1,1	13,5	14,85	
Cerradura llave seguro Nova	u	1	12,81	12,81	
Puerta de Aluminio Natural	m2	1	63,07	63,07	
Subtotal O					90,73
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Subtotal P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					116.2240
INDIRECTOS 10 %					11.6224
UTILIDAD 5 %					5.8112
COSTO TOTAL DEL RUBRO					133.6576
VALOR OFERTADO					133.66

Son: CIENTO TREINTA Y TRES dólares con SESENTA Y SEIS centavos

ING. CRISTIAN VILEMA
ELABORADO POR

MANTENIMIENTO AL ACCESO A LA TRIBUNA DEL ESTADIO DE LA CABECERA
PARROQUIAL
