

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RÍOS DE TENA

PRESUPUESTO						
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1		MANTENIMIENTO ESTRUCTURAS CIVILES				204,168.72
1.001	500112	Limpieza y Pintura de bancas metalicas	u	28.00	118.32	3,312.96
1.002	500099	Limpieza, mantenimiento, reparación y pintura de superficies verticales	m2	808.00	22.25	17,978.00
1.003	500097	Limpieza y Pintura interior de estructura	m2	929.55	8.69	8,077.79
1.004	500113	Limpieza, mantenimiento, reparación y pintura de puertas metalicas	m2	180.00	22.25	4,005.00
1.005	500114	Limpieza, mantenimiento y pintura de pasamanos y rejas	m2	1,918.68	9.58	18,380.95
1.006	500115	Limpieza de bordillos con hidrolavadora	m2	2,168.00	0.31	672.08
1.007	512037	Pintura de trafico en bordillos	m2	2,168.00	7.13	15,457.84
1.008	500116	Limpieza de fachadas de piedra con hidrolavadora (Incluye Jardineras)	m2	2,680.00	0.31	830.80
1.009	500117	Impermeabilizacion con sello acrilico de fachada de piedra (Incluye Jardineras)	m2	2,680.00	3.89	10,425.20
1.01	500118	Suministro e instalación de piedra decorativa en area de tunel de agua	m2	28.00	32.09	898.52
1.011	500119	Levantamiento y reinstalación de piso de piedra en area de tunel de agua	m2	52.00	25.48	1,324.96
1.012	500120	Mantenimiento de bases metalicas redondas de estructuras de tensomembrana	u	42.00	22.13	929.46
1.013	500121	Mantenimiento de estructuras metalicas areas de cimentación de tensomembrana	m2	29.20	32.60	951.92
1.014	500122	Mantenimiento de bases metalicas de estructuras areas de tensomembrana	u	4.00	35.52	142.08
1.015	500123	Mantenimiento de bases redondas de poste metalico de alumbrado	u	62.00	10.40	644.80
1.016	500124	Limpieza y Pintura de postes metalicos de iluminación	m2	178.12	8.77	1,562.11
1.017	500125	Limpieza y mantenimiento de basureros de acero inoxidable	u	18.00	49.79	896.22
1.018	500126	Mantenimiento de rejillas de acero inoxidable en arcos de agua	u	12.00	45.92	551.04
1.019	500127	Puerta metalica de enrejado en area infantil	m2	1.60	83.88	134.21
1.02	500128	Limpieza y mantenimiento de barandas de acero inoxidable	m	117.00	9.54	1,116.18
1.021	557177	Sum. e Inst. de mesa y banca acero inoxidable para 4 personas en area de patio de comidas. Incluye parasol	u	39.00	597.08	23,286.12
1.022	557178	Sum. e Inst. de butaca giratoria en acero inoxidable en area de patio de comidas	u	94.00	132.68	12,471.92
1.023	500129	Limpieza mecanica de adoquin instalado	m2	7,014.00	2.17	15,220.38
1.024	500130	Retiro y reposición de revestimiento de paja toquilla en cubiertas	m2	209.00	47.42	9,910.78
1.025	500131	Reposición de revestimiento de caña guadua en paredes	m2	268.00	18.95	5,078.60
1.026	500132	Retiro de recubrimiento de cesped sintetico en area de juegos infantiles	m2	392.00	0.52	203.84
1.027	500133	Sum. e Inst. de Cesped sintético para alto trafico	m2	392.00	34.36	13,469.12
1.028	500134	Sum. e Inst. de Juego infantil carrusel (Tivoll)	u	1.00	1,867.32	1,867.32
1.029	500135	Sum. e Inst. de Juego infantil (casita, resbaladera simple y tubular, escalera, puente con pasamano)	u	1.00	7,711.32	7,711.32
1.03	500136	Sum. e Inst. de Juego infantil (casita, resbaladera simple y tubular, escalera con pasamano, puente con tunel)	u	1.00	8,671.32	8,671.32

1.031	500137	Sum. e Inst. Puerta de aluminio y vidrio en baño	m2	6.00	193.19	1,159.14
1.032	500158	Mantenimiento y resembrado de plantas ornamentales	m2	1,754.76	8.20	14,389.03
1.001		ADECUACIÓN DE LOCAL BAJO PUENTE ATIRANTADO				2,437.71
001.001.00 1	504072	Retiro de adoquín	m2	2.81	2.05	5.76
001.001.00 2	502156	Excavación manual en suelo sin clasificar	m3	1.34	10.69	14.32
001.001.00 3	557161	Hormigón f' = 180 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	0.64	196.39	125.69
001.001.00 4	513067	Mampostería de Ladrillo visto	m2	7.20	18.77	135.14
001.001.00 5	545028	Acometida domiciliaria con caja de revisión y tapa de H°A 210 kg/cm2 (Incl. Excavación, tuberías, accesorios y relleno compactado material de sitio, no incl. repocisión de calzada ni rotura de vereda y/o bordillo)	u	1.00	278.21	278.21
001.001.00 6	571005	Acometida domiciliaria de agua potable 1/2" (incluye materiales, excavación , relleno compactado con material del sitio y medidor)	u	1.00	207.08	207.08
001.001.00 7	512036	Enlucido de filos con mortero 1:4	ml	5.20	4.40	22.88
001.001.00 8	512033	Pintura de caucho para exterior	m2	8.40	4.78	40.15
001.001.00 9	528091	Mueble bajo mesón de tablero de fibra de madera y melamina	ml	3.00	159.94	479.82
001.001.01 0	551082	Punto de agua tubería PVC roscable d=1/2"	pto	1.00	12.28	12.28
001.001.01 1	505165	Mesón de Hormigon Armado f'c=210 Kg/cm2 con revestimiento de granito	ml	3.00	88.73	266.19
001.001.01 2	520147	Fregadero de Acero Inoxidable 1P	u	1.00	96.74	96.74
001.001.01 3	528092	Sum. e Inst. Sifón desagüe de fregadero	u	1.00	4.52	4.52
001.001.01 4	500110	Suministro e int. de puerta metalica de acceso	m2	2.64	76.94	203.12
001.001.01 5	551084	Punto de aguas servidas con PVC D=75mm tipo B	Pto	1.00	29.09	29.09
001.001.01 6	572081	Punto de luz 80W	pto	1.00	70.30	70.30
001.001.01 7	572080	Punto de luz aplique exterior 14W	pto	1.00	79.76	79.76
001.001.01 8	572092	Punto de tomacorriente normal	pto	2.00	57.71	115.42
001.001.01 9	572087	Luminaria led tipo campana 80W	u	1.00	133.58	133.58
001.001.02 0	572086	Luminaria led aplique exterior 14W	u	1.00	47.51	47.51
001.001.02 1	572091	Punto de interruptor doble	pto	1.00	5.52	5.52
001.001.02 2	546233	Tablero de distribución electrico 4-8 PT Breakers incl. Breakers 15-30A y Breaker Bifasico 2x40A	U	1.00	64.63	64.63
2		MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS				137,054.07
2.001	500138	Salida especial bomba 1,5 HP en tunel de agua	u	18.00	133.09	2,395.62
2.002	500139	Sum. e Inst. Bomba sumergible 5HP en tunel de agua	u	3.00	3,565.25	10,695.75
2.003	500140	Salida especial bomba 5 HP en tunel de agua	u	16.00	152.00	2,432.00
2.004	500141	Mantenimiento de bomba sumergible 1.5HP	u	4.00	327.78	1,311.12
2.005	500142	Mantenimiento de bomba sumergible 5HP	u	16.00	486.18	7,778.88
2.006	500143	Mantenimiento de electrovalvulas en pileta ritmica	u	96.00	43.34	4,160.64
2.007	500144	Mantenimiento de aspersores pileta ritmica	u	48.00	21.67	1,040.16
2.008	500145	Valvula media vuelta 3/4"	u	12.00	10.32	123.84
2.009	500146	Luminaria LED 3W, RGB, IP 65 Software Programable	u	68.00	265.32	18,041.76
2.01	500147	Luminaria LED 6W, RGBW, IP 68 Software Programable	u	24.00	414.12	9,938.88
2.011	500148	Luminaria LED 14W, RGB, IP 65 Software Programable	u	12.00	240.12	2,881.44
2.012	500149	Punto de iluminación de piso 220V	u	22.00	356.86	7,850.92
2.013	500150	Luminaria LED 30W, RGB, IP 68 Software Programable	u	52.00	838.92	43,623.84
2.014	500151	Equipo Hidroneumatico, 2 bombas 3HP cada uno	u	2.00	3,957.12	7,914.24
2.015	500152	Mantenimiento de cableado de audio	m	1,048.00	4.74	4,967.52

2.016	557179	Desinfección de tuberías de sistemas de recirculación de agua	ml	386.00	0.85	328.10
2.017	500156	Sum. e Instalación de aire acondicionado split 24 KBTU/H 220V	u	6.00	1,100.66	6,603.96
2.018	572086	Luminaria led aplique exterior 14W	u	68.00	47.51	3,230.68
2.019	572109	Luminaria led HIGH BAY 100W	u	12.00	144.56	1,734.72
3		BATERIA SANITARIA				18,259.99
3.001	500094	Replanteo manual para estructuras	m2	12.50	3.76	47.00
3.002	504072	Retiro de adoquin	m2	10.60	2.05	21.73
3.003	502058	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	5.40	10.69	57.73
3.004	507004	Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas	kg	280.00	2.02	565.60
3.005	506078	Hormigon f'c=210 kg/cm2(inc. encofrado)	M3	1.82	213.23	388.08
3.006	539023	Malla electrosoldada 10x10x 8mm	m2	12.25	15.16	185.71
3.007	557161	Hormigón f'c= 180 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	1.23	196.39	241.56
3.008	513066	Mampostería de Ladrillo mambón	m2	66.50	19.79	1,316.04
3.009	512034	Enlucido Vertical Mort. 1:4	m2	134.00	9.88	1,323.92
3.01	512035	Empaste para Exteriores	m2	62.00	3.76	233.12
3.011	512033	Pintura de caucho para exterior	m2	62.00	4.78	296.36
3.012	500153	Estructura metalica para cubierta de galvalumen	Kg	1,108.00	2.35	2,603.80
3.013	557175	Cubierta galvalumen/ tipo sanduche prepintado e=0.40mm	m2	28.00	45.55	1,275.40
3.014	500154	Canal de aguas lluvias tol e=0.9mm	m	11.00	12.82	141.02
3.015	551081	Bajante de AA.LL PVC D=110mm + accesorios	ml	8.00	8.03	64.24
3.016	517122	Suministro e Instalación de Cerámica para Piso	m2	12.25	25.16	308.21
3.017	517121	Suministro e Instalación de Cerámica para Pared	m2	42.00	27.12	1,139.04
3.018	551082	Punto de agua tubería PVC roscable d=1/2"	pto	6.00	12.28	73.68
3.019	551084	Punto de aguas servidas con PVC D=75mm tipo B	Pto	3.00	29.09	87.27
3.02	551080	Punto de aguas servidas con PVC D=110mm tipo B	Pto	3.00	27.66	82.98
3.021	545034	Caja de Revisión Hormigon Simple f'c=180 Kg/cm2 + encofrado (100x70cm) incluye tapa H°A	u	2.00	117.64	235.28
3.022	551078	Tubería de desagüe PVC 110mm + accesorios	ml	38.00	6.31	239.78
3.023	572083	Punto de luz 2x18W	pto	4.00	41.63	166.52
3.024	572091	Punto de interruptor doble	pto	2.00	5.52	11.04
3.025	572092	Punto de tomacorriente normal	pto	4.00	57.71	230.84
3.026	572088	Luminaria led 2x18W	u	4.00	39.53	158.12
3.027	520149	Inodoro Tipo industrial con fluxometro	u	3.00	644.80	1,934.40
3.028	520148	Urinario incluye fluxometro	u	1.00	224.20	224.20
3.029	505165	Mesón de Hormigon Armado f'c=210 Kg/cm2 con revestimiento de granito	ml	2.50	88.73	221.83
3.03	520150	Lavamanos Simple, linea media en meson	u	3.00	115.64	346.92
3.031	500155	Panel de division en aluminio y estructura	m2	17.00	94.92	1,613.64
3.032	500137	Sum. e Inst. Puerta de aluminio y vidrio en baño	m2	6.60	193.19	1,275.05
3.033	500110	Suministro e int. de puerta metalica de acceso	m2	2.60	76.94	200.04
3.034	545028	Acometida domiciliaria con caja de revisión y tapa de H°A 210 kg/cm2 (Incl. Excavación, tuberías, accesorios y relleno compactado material de sitio, no incl. reposición de calzada ni rotura de vereda y/o bordillo)	u	1.00	278.21	278.21
3.035	571005	Acometida domiciliaria de agua potable 1/2" (incluye materiales, excavación , relleno compactado con material del sitio y medidor)	u	1.00	207.08	207.08
3.036	502188	Desalojo de material de hacia escombrera	m3/km	42.00	0.35	14.70
3.037	546233	Tablero de distribución electrico 4-8 PT Breakers incl. Breakers 15-30A y Breaker Bifasico 2x40A	U	1.00	64.63	64.63
3.038	546241	Sum. Inst. Conductor de CU #1/0 AWG, desnudo	m	34.00	11.33	385.22
SUBTOTAL						359,482.78
IVA					12.00%	43,137.93
TOTAL						402,620.71

Responsable

Ing. Wilson Bravo Jácome
TECNICO 3 DE PROYECTOS

Son: CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE CON 71/100 DÓLARES

RUBRO: Limpieza y Pintura de bancas metalicas

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.27			1.27
Amoladora electrica	1	1.1	1.1	2	2.2
Compresor	1	18	18	2	36
Herramientas varias	1	0.4	0.4	2	0.8
SUBTOTAL M					40.27
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	2	16.24
Pintor	1	4.1	4.1	2	8.2
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	2	0.91
SUBTOTAL N					25.35
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.5	24.84	12.42	
THINNER	gl	0.25	12	3	
Pintura anticorrosiva	gl	0.5	19.13	9.57	
Pintura uniprimer	gl	0.25	24	6	
Catalizador	gl	0.05	15	0.75	
Lija	pliego	2	0.62	1.24	
SUBTOTAL O					32.98
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					98.6
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					19.72
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					118.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 118.32

miércoles, 29 de marzo de 2023

RUBRO: Limpieza, mantenimiento, reparación y pintura de superficies verticales

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.48			0.48
Andamio	1	0.12	0.12	0.28571	0.03
Compresor	1	18	18	0.28571	5.14
Implementos de seguridad industrial eléctrico	2.00 %MO	0.19			0.19
SUBTOTAL M					5.84
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.28571	0.26
Albañil	2	4.1	8.2	0.28571	2.34
Pintor	2	4.1	8.2	0.28571	2.34
Peón	4	4.06	16.24	0.28571	4.64
SUBTOTAL N					9.58

MATERIALES				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Lija	pliego	0.037	0.62	0.02
Agua	lt	0.3	0.01	0
Disolvente	gal	0.1	6.45	0.65
Catalizador	gl	0.028	15	0.42
Sellador	gl	0.034	8.25	0.28
Empaste exterior	kg	0.8	0.64	0.51
Pintura esmalte sintetico	gl	0.05	24.84	1.24
SUBTOTAL O				3.12
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				18.54
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				3.71
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				22.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO
				22.25

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 3 de 97

RUBRO: Limpieza y Pintura interior de estructura

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
Andamio	1	0.12	0.12	0.01111	0
Amoladora electrica	1	1.1	1.1	0.01111	0.01
Compresor	1	18	18	0.01111	0.2
Herramientas varias	1	0.4	0.4	0.01111	0
SUBTOTAL M					0.22
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.01111	0.09
Pintor	1	4.1	4.1	0.01111	0.05
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.01111	0.01
SUBTOTAL N					0.15
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.1	24.84	2.48	
THINNER	gl	0.05	12	0.6	
Pintura anticorrosiva	gl	0.1	19.13	1.91	
Pintura uniprimer	gl	0.075	24	1.8	
Catalizador	gl	0.003	15	0.05	
Lija	pliego	0.05	0.62	0.03	
SUBTOTAL O					6.87
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.24
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.45
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					8.69

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 4 de 97

RUBRO: Limpieza, mantenimiento, reparación y pintura de puertas metalicas

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.48			0.48
Andamio	1	0.12	0.12	0.28571	0.03
Compresor	1	18	18	0.28571	5.14
Implementos de seguridad industrial eléctrico	2.00 %MO	0.19			0.19
SUBTOTAL M					5.84
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.28571	0.26
Albañil	2	4.1	8.2	0.28571	2.34
Pintor	2	4.1	8.2	0.28571	2.34
Peón	4	4.06	16.24	0.28571	4.64
SUBTOTAL N					9.58
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Lija	pliego	0.037	0.62	0.02	
Agua	lt	0.3	0.01	0	
Disolvente	gal	0.1	6.45	0.65	
Catalizador	gl	0.028	15	0.42	
Sellador	gl	0.034	8.25	0.28	
Empaste exterior	kg	0.8	0.64	0.51	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.05	24.84	1.24	
SUBTOTAL O					3.12
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.54
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.71
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					22.25
VALOR OFERTADO					22.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 5 de 97

RUBRO: Limpieza, mantenimiento y pintura de pasamanos y rejas

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.04			0.04
Compresor	1	18	18	0.06667	1.2
SUBTOTAL M					1.24
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	4.1	4.1	0.06667	0.27

Peón	2	4.06	8.12	0.06667	0.54
SUBTOTAL N					0.81
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Lija	pliego	0.5	0.62	0.31	
Disolvente	gal	0.1	6.45	0.65	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.2	24.84	4.97	
SUBTOTAL O					5.93
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			7.98
		INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			1.6
		OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			9.58
		VALOR OFERTADO			9.58

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 6 de 97

RUBRO: Limpieza de bordillos con hidrolavadora

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
Hidrolavadora 2HP	0.2	8.5	1.7	0.025	0.04
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	4.1	4.1	0.025	0.1
Peón	1	4.06	4.06	0.025	0.1
SUBTOTAL N					0.2
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0.1	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.26
		INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			0.05
		OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			0.31
		VALOR OFERTADO			0.31

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 7 de 97

RUBRO: Pintura de trafico en bordillos

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Compresor	1	18	18	0.05	0.9
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	5.00 %MO	0.02			0.02
SUBTOTAL M					0.92
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	4.1	4.1	0.05	0.21
Peón	1	4.06	4.06	0.05	0.2
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Lija	pliego	1	0.62	0.62	
Disolvente	gal	0.05	6.45	0.32	
Pintura de trafico	galon	0.1	36.5	3.65	
SUBTOTAL O					4.59
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
					5.94
					INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %
					1.19
					OTROS INDIRECTOS: 0.00 %
					0
					COSTO TOTAL DEL RUBRO
					7.13
					VALOR OFERTADO
					7.13

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 8 de 97

RUBRO: Limpieza de fachadas de piedra con hidrolavadora (Incluye Jardineras)

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
Hidrolavadora 2HP	0.2	8.5	1.7	0.025	0.04
Andamio	1	0.12	0.12	0.025	0
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	4.1	4.1	0.025	0.1
Peón	1	4.06	4.06	0.025	0.1
SUBTOTAL N					0.2
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0.15	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
					0.26
					INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %
					0.05
					OTROS INDIRECTOS: 0.00 %
					0
					COSTO TOTAL DEL RUBRO
					0.31
					VALOR OFERTADO
					0.31

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: m2

RUBRO: Impermeabilizacion con sello acrilico de fachada de piedra (Incluye Jardineras)

Hoja 9 de 97

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.02			0.02
Andamio	1	0.12	0.12	0.04	0
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	4.1	4.1	0.04	0.16
Peón	1	4.06	4.06	0.04	0.16
SUBTOTAL N					0.32
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Sello acrilico hidropelente para piedra	galon	0.05	58	2.9	
SUBTOTAL O					2.9
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.24
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.65
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.89
VALOR OFERTADO					3.89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: m2

RUBRO: Suministro e instalación de piedra decorativa en area de tunel de agua

Hoja 10 de 97

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.22			0.22
SUBTOTAL M					0.22
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.5	0.23
Albañil	1	4.1	4.1	0.5	2.05
Peón	1	4.06	4.06	0.5	2.03
SUBTOTAL N					4.31
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Piedra para fachada perfilada	m2	1	22	22	
Mortero pegamento para ceramico saco 25kg	u	0.045	4.6	0.21	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0.05	0.05	0	
SUBTOTAL O					22.21
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	

SUBTOTAL P				0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			26.74
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			5.35
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			32.09
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO			32.09

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 11 de 97

RUBRO: Levantamiento y reinstalación de piso de piedra en area de tunel de agua

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.91			0.91
SUBTOTAL M					0.91
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	2	1.82
Albañil	1	4.1	4.1	2	8.2
Peón	1	4.06	4.06	2	8.12
SUBTOTAL N					18.14
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.		Costo
Aditivo adherente de hormigon	kilo	0.2	9.75		1.95
Mortero pegamento para ceramico saco 25kg	u	0.05	4.6		0.23
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0.05	0.05		0
SUBTOTAL O					2.18
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa		Costo
SUBTOTAL P					0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				21.23
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				4.25
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				25.48
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO				25.48

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 12 de 97

RUBRO: Mantenimiento de bases metalicas redondas de estructuras de tensomembrana

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.43			0.43
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	1	0.22
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	1	0.28
SUBTOTAL M					0.93
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo

Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	1	4.54
Peón	1	4.06	4.06	1	4.06
SUBTOTAL N					8.6
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.25	3.8	0.95	
Lubricante multiuso para acero 500ml	u	0.1	11.4	1.14	
Pintura uniprimer	gl	0.05	24	1.2	
Pintura esmalte sintético	gl	0.05	24.84	1.24	
Arandela plana acero inoxidable 1"	u	6	0.73	4.38	
SUBTOTAL O					8.91
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.44
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.69
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					22.13
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 22.13

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 13 de 97

RUBRO: Mantenimiento de estructuras metalicas areas de cimentación de tensomembrana

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.21			0.21
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	0.25	0.06
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	0.25	0.07
Andamio	1	0.12	0.12	0.25	0.03
SUBTOTAL M					0.37
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	0.25	1.14
Peón	2	4.06	8.12	0.25	2.03
Pintor	1	4.1	4.1	0.25	1.03
SUBTOTAL N					4.2
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.25	3.8	0.95	
Pintura uniprimer	gl	0.075	24	1.8	
Pintura esmalte sintético	gl	0.75	24.84	18.63	
Diluyente	gl	0.1	12.2	1.22	
SUBTOTAL O					22.6
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.17
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					5.43
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					32.6
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 32.6

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 14 de 97

RUBRO: Mantenimiento de bases metalicas de estructuras areas de tensomembrana

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.54			0.54
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	1.250	0.28
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	1.250	0.35
SUBTOTAL M					1.17
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	0.100	0.45
Peón	1	4.06	4.06	1.230	4.99
Fierrero	1	4.1	4.1	0.660	2.71
Pintor	1	4.1	4.1	0.636	2.61
SUBTOTAL N					10.76
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.25	3.8	0.95	
Lubricante multiuso para acero 500ml	u	0.1	11.4	1.14	
Pintura uniprimer	gl	0.05	24	1.2	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.05	24.84	1.24	
Arandela plana acero inoxidable 1"	u	18	0.73	13.14	
SUBTOTAL O					17.67
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.60
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					5.92
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					35.52
VALOR OFERTADO					35.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 15 de 97

RUBRO: Mantenimiento de bases redondas de poste metalico de alumbrado

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.14			0.14
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	0.33333	0.07
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	0.33333	0.09
SUBTOTAL M					0.3
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.33333	1.35
Fierrero	1	4.1	4.1	0.33333	1.37

SUBTOTAL N				2.72
MATERIALES				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.25	3.8	0.95
Lubricante multiuso para acero 500ml	u	0.075	11.4	0.86
Pintura uniprimer	gl	0.05	24	1.2
Pintura esmalte sintetico	gl	0.05	24.84	1.24
arandela HG 5/8	u	4	0.35	1.4
SUBTOTAL O				5.65
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				8.67
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				1.73
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				10.4
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO
				10.4

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 16 de 97

RUBRO: Limpieza y Pintura de postes metalicos de iluminación

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
Andamio	1	0.12	0.12	0.01333	0
Amoladora electrica	1	1.1	1.1	0.01333	0.01
Compresor	1	18	18	0.01333	0.24
Herramientas varias	1	0.4	0.4	0.01333	0.01
SUBTOTAL M					0.27
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.01333	0.11
Pintor	1	4.1	4.1	0.01333	0.05
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.01333	0.01
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.1	24.84	2.48	
THINNER	gl	0.05	12	0.6	
Pintura anticorrosiva	gl	0.1	19.13	1.91	
Pintura uniprimer	gl	0.075	24	1.8	
Catalizador	gl	0.003	15	0.05	
Lija	pliego	0.05	0.62	0.03	
SUBTOTAL O					6.87
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.31
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.46
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.77
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					8.77

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 17 de 97

RUBRO: Limpieza y mantenimiento de basureros de acero inoxidable

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	3.33333	0.73
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	3.33333	0.93
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	2.01			2.01
SUBTOTAL M					3.67
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	3.33333	15.13
Peón	1	4.06	4.06	3.33333	13.53
SUBTOTAL N					28.66
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.075	3.8	0.29	
Lubricante multiuso para acero 500ml	u	0.025	11.4	0.29	
Suelda para acero inoxidable	kg	0.1	50	5	
Lamina acero inoxidable e=0.6mm AISI 304	m2	0.22	16.28	3.58	
SUBTOTAL O					9.16
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					41.49
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					8.3
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					49.79
VALOR OFERTADO					49.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 18 de 97

RUBRO: Mantenimiento de rejillas de acero inoxidable en arcos de agua

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	3.33333	0.73
HERRAMIENTAS MENORES (LLAVES, TERMOMETROS, PICOS, PALAS, ETC)	0.2	1.4	0.28	3.33333	0.93
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	2.01			2.01
SUBTOTAL M					3.67
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	3.33333	15.13
Peón	1	4.06	4.06	3.33333	13.53
SUBTOTAL N					28.66
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	

Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.075	3.8	0.29
Suelda para acero inoxidable	kg	0.1	50	5
Lamina acero inoxidable e=0.6mm AISI 304	m2	0.04	16.28	0.65
SUBTOTAL O				5.94
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				38.27
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				7.65
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				45.92
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO
				45.92

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 19 de 97

RUBRO: Puerta metalica de enrejado en area infantil

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	2.41			2.41
Soldadora	1	3.5	3.5	4	14
Amoladora electrica	1	1.1	1.1	4	4.4
SUBTOTAL M					20.81
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	4	18.16
Peón	1	4.06	4.06	4	16.24
SUBTOTAL N					34.4
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubo circular 2.5x 1.5 mm, 6m	u	1.4	6.48	9.07	
Suelda 6011 1/8	kg	0.1	2.8	0.28	
Pintura uniprimer	gl	0.05	24	1.2	
Pintura esmalte sintetico	gl	0.05	24.84	1.24	
Bisagra	u	2	0.65	1.3	
Disolvente	gal	0.1	6.45	0.65	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.25	3.8	0.95	
SUBTOTAL O					14.69
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					69.9
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					13.98
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					83.88
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					83.88

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 20 de 97

RUBRO: Limpieza y mantenimiento de barandas de acero inoxidable UNIDAD: m

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Amoladora electrica	0.2	1.1	0.22	0.25	0.06
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	0.15			0.15
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	0.25	1.14
Peón	1	4.06	4.06	0.25	1.02
SUBTOTAL N					2.16
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.075	3.8	0.29	
Lubricante multiuso para acero 500ml	u	0.025	11.4	0.29	
Suelda para acero inoxidable	kg	0.1	50	5	
SUBTOTAL O					5.58
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
				0	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.95
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.59
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.54
VALOR OFERTADO					9.54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 21 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de mesa y banca acero inoxidable para 4 personas en area de patio de comidas. Incluye parasol UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.41			0.41
SUBTOTAL M					0.41
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	1	4.1
Peón	1	4.06	4.06	1	4.06
SUBTOTAL N					8.16
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Mesa y bancas empotradas para cafeteria, acero inoxidable	u	1	215	215	
Parasol de lona incluye estructura acero inoxidable	u	1	274	274	
SUBTOTAL O					489
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
				0	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					497.57
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					99.51
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					597.08
VALOR OFERTADO					597.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 22 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de butaca giratoria en acero inoxidable en area de patio de comidas

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.41			0.41
SUBTOTAL M					0.41
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	1	4.1
Peón	1	4.06	4.06	1	4.06
SUBTOTAL N					8.16
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Butaca giratoria en acero inoxidable	u	1	102	102	
SUBTOTAL O					102
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.57
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					22.11
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					132.68
VALOR OFERTADO					132.68

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 23 de 97

RUBRO: Limpieza mecanica de adoquin instalado

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.03			0.03
Pulidora de pisos	1	2.5	2.5	0.08333	0.21
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.01330	0.01
Operador de equipo liviano	1	4.1	4.1	0.08300	0.34
Peón	1	4.06	4.06	0.08330	0.34
SUBTOTAL N					0.68
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Aditivo limpiador de superficies	galon	0.05	10.3	0.52	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0.5	0.05	0.03	
Disco de cepillo para pulidora	u	0.25	1.35	0.34	
SUBTOTAL O					0.89
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	

SUBTOTAL P				0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1.81
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			0.36
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			2.17
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO			2.17

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 24 de 97

RUBRO: Retiro y reposición de revestimiento de paja toquilla en cubiertas

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.56			0.56
Andamio	1	0.12	0.12	0.66667	0.08
Implementos de seguridad industrial eléctrico	2.00 %MO	0.22			0.22
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.66667	0.3
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	0.66667	2.73
Albañil	1	4.1	4.1	0.66667	2.73
Peón	2	4.06	8.12	0.66667	5.41
SUBTOTAL N					11.17
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Paja toquilla	m2	1	27	27	
Alambre galvanizado # 18	kg	0.25	1.95	0.49	
SUBTOTAL O					27.49
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39.52
		INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			7.9
		OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			47.42
		VALOR OFERTADO			47.42

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 25 de 97

RUBRO: Reposición de revestimiento de caña guadua en paredes

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta menor de carpintería	0.25	0.25	0.06	0.33333	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Carpintero	1	4.1	4.1	0.33333	1.37

Peón	1	4.06	4.06	0.33333	1.35
SUBTOTAL N					2.72
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tira de caña guadua 10x60cm	u	16	0.7	11.2	
tornillo especial	u	8	0.15	1.2	
Esmalte	gln	0.05	13	0.65	
SUBTOTAL O					13.05
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.79
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.16
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.95
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					18.95

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 26 de 97

RUBRO: Retiro de recubrimiento de cesped sintetico en area de juegos infantiles

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.02			0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	4.1	4.1	0.05	0.21
Peón	1	4.06	4.06	0.05	0.2
SUBTOTAL N					0.41
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)					0.43
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.09
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					0.52

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 27 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de Cesped sintético para alto trafico

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo

Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.07			0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	0.08333	0.34
Albañil	1	4.1	4.1	0.08333	0.34
Peón	2	4.06	8.12	0.08333	0.68
SUBTOTAL N					1.36
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Césped sintético para alto tráfico	m2	1.05	25.9	27.2	
SUBTOTAL O					27.2
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					28.63
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					5.73
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34.36
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 34.36

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 28 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de Juego infantil carrusel (Tivoli)

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	3.62			3.62
SUBTOTAL M					3.62
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	0.5	4.55	2.28	5	11.38
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	5	20.5
Peón	2	4.06	8.12	5	40.6
SUBTOTAL N					72.48
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Juego Infantil Tivoli	u	1	1480	1480	
SUBTOTAL O					1480
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1556.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					311.22
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1867.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 1867.32

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 29 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de Juego infantil (casita, resbaladera simple y tubular, escalera, puente con pasamano) UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	3.62			3.62
SUBTOTAL M					3.62
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	0.5	4.55	2.28	5	11.38
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	5	20.5
Peón	2	4.06	8.12	5	40.6
SUBTOTAL N					72.48
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Juego infantil (casita, resbaladera simple y tubular, escalera, puente con pasamano)	u	1	6350	6350	
SUBTOTAL O					6350
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6426.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1285.22
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7711.32
VALOR OFERTADO					7711.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 30 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. de Juego infantil (casita, resbaladera simple y tubular, escalera con pasamano, puente con tunel) UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	3.62			3.62
SUBTOTAL M					3.62
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	0.5	4.55	2.28	5	11.38
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	5	20.5
Peón	2	4.06	8.12	5	40.6
SUBTOTAL N					72.48
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Juego Infantil (casita, resbaladera simple y media tubular con pasamano y puente con tunel)	u	1	7150	7150	
SUBTOTAL O					7150
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7226.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1445.22
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8671.32
VALOR OFERTADO					8671.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 31 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. Puerta de aluminio y vidrio en baño

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0.4	0.4	1	0.4
SUBTOTAL M					0.4
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	1	4.1
Albañil	1	4.1	4.1	1	4.1
Peón	1	4.06	4.06	1	4.06
SUBTOTAL N					12.26
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Puerta de aluminio y vidrio	m2	1	142	142	
Bisagra	u	0.5	0.65	0.33	
Chapa de Pomo	u	0.75	8	6	
SUBTOTAL O					148.33
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					160.99
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					32.2
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					193.19
VALOR OFERTADO					193.19

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 32 de 97

RUBRO: Mantenimiento y resembrado de plantas ornamentales

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.21			0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.5	4.06
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.5	0.23
SUBTOTAL N					4.29
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Equipo split 24KBTU/H 220V	u	0.016	775	12.4	
Fertilizante orgánico	kg	0.5	0.25	0.13	
Planta tipo Duranta, Crotos o similar (h=0,70m)	u	1	2.1	2.1	
Agua	lt	0.65	0.01	0.01	
SUBTOTAL O					14.64

TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				19.14
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				3.83
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				22.97
VALOR OFERTADO				22.97

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 33 de 97

RUBRO: Retiro de adoquín

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.08			0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	4.1	4.1	0.2	0.82
Peón	1	4.06	4.06	0.2	0.81
SUBTOTAL N					1.63
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)					1.71
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.34
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.05
VALOR OFERTADO					2.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 34 de 97

RUBRO: Excavación manual en suelo sin clasificar

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.42			0.42
SUBTOTAL M					0.42
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.99	8.04
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.99	0.45
SUBTOTAL N					8.49
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)				8.91
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				1.78
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				10.69
VALOR OFERTADO				10.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 35 de 97

RUBRO: Hormigón f´ = 180 kg/cm2 (incluye encofrado)

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	2.86			2.86
Concretera de 1 saco	1	4.5	4.5	1.15	5.18
Vibrador a gasolina	1	2.63	2.63	1.15	3.02
SUBTOTAL M					11.06
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	10	4.06	40.6	1.15	46.69
Albañil	1	4.1	4.1	1.15	4.72
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	1.15	0.52
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	1.15	5.22
SUBTOTAL N					57.15
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	6.8	7.86	53.45	
Arena puesta en obra	m3	0.65	9	5.85	
Grava puesta en obra	m3	0.95	9	8.55	
Encofrado	global	1	25	25	
Agua	lt	260	0.01	2.6	
SUBTOTAL O					95.45
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					163.66
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					32.73
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					196.39
VALOR OFERTADO					196.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 36 de 97

RUBRO: Mampostería de Ladrillo visto

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Andamio	1	0.12	0.12	0.125	0.02
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.05			0.05
Amoladora electrica	1	1.1	1.1	0.125	0.14
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.125	0.51
Albañil	1	4.1	4.1	0.125	0.51
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.125	0.06
SUBTOTAL N					1.08
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	10	0.01	0.1	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.28	7.86	2.2	
Arena puesta en obra	m3	0.055	9	0.5	
Ladrillo 29x11x9 cm tipo visto	u	33	0.35	11.55	
SUBTOTAL O					14.35
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.64
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.13
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.77
VALOR OFERTADO					18.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 37 de 97

RUBRO: Acometida domiciliaria con caja de revisión y tapa de HªA 210 kg/cm2 (Incl. Excavación, tuberías, accesorios y relleno compactado material de sitio, no incl. repocisión de calzada ni rotura de vereda y/o bordillo) UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Vibroapisonador peso 71kg	0.1	4.28	0.43	1.5	0.64
Retroexcavadora 80 HP	0.1	20	2	1.5	3
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.91			1.91
Soldadora	1	3.5	3.5	1.5	5.25
SUBTOTAL M					10.8
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	4.1	4.1	1.5	6.15
Operador de retroexcavadora	1	4.54	4.54	1.5	6.81
Peón	2	4.06	8.12	1.5	12.18
Inspector de Obra	1	4.55	4.55	1.5	6.83
Operador de equipo liviano	1	4.1	4.1	1.5	6.15
SUBTOTAL N					38.12
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubería pared lisa interna serie 6 D. interno = 200 mm	u	1.25	48.08	60.1	
CODO PVC d=200mm x 90° / 45°	u	1	12.5	12.5	
Alambre Amarre Negro #18 (20k)	Kg	0.2	2.03	0.41	
Acero de refuerzo en varillas corrugadas (Promedio General)	kg	3.45	1.15	3.97	

Silla Yee de PVC	u	1	25	25
Angulo 50mm x 3 mm	u	0.8	13.95	11.16
Hormigon f'c=210 kg/cm2	M3	0.336	152.69	51.3
Encofrado	global	0.5	25	12.5
Arena puesta en obra	m3	0.5	9	4.5
Suelda 6011 1/8	kg	0.53	2.8	1.48
SUBTOTAL O				182.92
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				231.84
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				46.37
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				278.21
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO 278.21

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 38 de 97

RUBRO: Acometida domiciliaria de agua potable 1/2" (incluye materiales, excavación , relleno compactado con material del sitio y medidor)
 UNIDAD: u

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
COMPACTADOR MANUAL, 5 HP	1	4	4	0.45	1.8
EQUIPO DE SUELDA TERMOFUSION / ELECTROFUSION	1	2.45	2.45	0.45	1.1
Tarraje	1	0.53	0.53	0.45	0.24
Retroexcavadora 80 HP	1	20	20	0.45	9
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.86			0.86
SUBTOTAL M					13
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	1	4.55	4.55	0.45	2.05
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	0.45	2.04
Operador de equipo liviano	1	4.1	4.1	0.45	1.85
Plomero	2	4.1	8.2	0.45	3.69
Peón	3	4.06	12.18	0.45	5.48
Operador de retroexcavadora	1	4.54	4.54	0.45	2.04
SUBTOTAL N					17.15
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tuberia PVC 1/2 x 6m (presión roscable)	u	0.16	7.72	1.24	
Llave de vereda 1/2	u	1	13.5	13.5	
CODO 90o PVC-PR 1/2" POLIPROPILENO	u	2	0.49	0.98	
Teflón	rollo	2	0.5	1	
Sello de griferia	onz	0.065	6.05	0.39	
Varios	Global	1	1.6	1.6	
Medidor de agua potable	u	1	33.04	33.04	
SILLETA DE ELECTROFUSIÓN SALIDA 1/2"	u	1	30.24	30.24	
ENLACE RECTO	u	1	2.9	2.9	
Caja de muro gris hierro	u	1	31.5	31.5	
Manguera flex alta densidad PE 100PN 16 1/2"	u	9	1.05	9.45	
Hormigón f' = 180 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	0.09	163.66	14.73	
Adaptador macho alta presión PF+AUD 20mm a 1/2"	u	1	1.85	1.85	
SUBTOTAL O					142.42
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	

SUBTOTAL P				0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			172.57
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			34.51
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			207.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO			207.08

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 39 de 97

RUBRO: Enlucido de filos con mortero 1:4

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.15			0.15
SUBTOTAL M					0.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.232	1.88
Albañil	1	4.1	4.1	0.232	0.95
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.232	0.11
SUBTOTAL N					2.94
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.		Costo
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.05	7.86		0.39
Agua	lt	10	0.01		0.1
Arena puesta en obra	m3	0.01	9		0.09
SUBTOTAL O					0.58
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa		Costo
SUBTOTAL P					0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				3.67
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				0.73
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				4.4
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO				4.4

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 40 de 97

RUBRO: Pintura de caucho para exterior

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Andamio	3	0.12	0.36	0.25	0.09
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.11			0.11
SUBTOTAL M					0.2
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	4.1	4.1	0.25	1.03
Peón	1	4.06	4.06	0.25	1.02

Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.25	0.11
SUBTOTAL N					2.16
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Lija	pliego	1	0.62	0.62	
Latex vinil acrílico	gl	0.05	20	1	
SUBTOTAL O					1.62
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.98
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.8
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.78
VALOR OFERTADO					4.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 41 de 97

RUBRO: Mueble bajo mesón de tablero de fibra de madera y melamina

UNIDAD: ml

DETALLE:					
EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Taladro	1	1.6	1.6	5.9	9.44
Herramienta menor de carpintería	1	0.25	0.25	5.9	1.48
SUBTOTAL M					10.92
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Carpintero	1	4.1	4.1	5.9	24.19
Peón	2	4.06	8.12	5.9	47.91
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	5.9	2.68
SUBTOTAL N					74.78
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tablero de fibra de madera y melamina e=15 mm	ml	1.05	14.3	15.02	
cola-pegamento	gl	1.3	3.9	5.07	
CLAVOS	Kg	0.5	0.76	0.38	
Lija	pliego	3	0.62	1.86	
Sellador	gl	0.2	8.25	1.65	
Laca transparente	gl	0.6	20.55	12.33	
Bisagra	u	4	0.65	2.6	
Taco fisher #6 con tornillo	u	4	0.08	0.32	
Diluyente	gl	0.5	12.2	6.1	
tornillo especial	u	15	0.15	2.25	
SUBTOTAL O					47.58
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					133.28
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					26.66
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					159.94
VALOR OFERTADO					159.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 42 de 97

RUBRO: Punto de agua tubería PVC roscable d=1/2"

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.23			0.23
SUBTOTAL M					0.23
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	0.1	4.06	0.41	1	0.41
Plomero	1	4.1	4.1	1	4.1
SUBTOTAL N					4.51
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
TUBO PVC ROSCABLE DE D=1/2"	ml	3	1.3	3.9	
UNION PVC DE 1/2"	u	1	0.35	0.35	
TEE PVC 1/2"	u	1	0.7	0.7	
CODO PVC D=1/2"	u	1	0.45	0.45	
Teflón	rollo	0.02	0.5	0.01	
Sello de grifería	onz	0.013	6.05	0.08	
SUBTOTAL O					5.49
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.23
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					2.05
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12.28
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					12.28
VALOR OFERTADO					12.28

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 43 de 97

RUBRO: Mesón de Hormigon Armado f´c=210 Kg/cm2 con revestimiento de granito

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.74			0.74
SUBTOTAL M					0.74
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	1.81818	7.38
Albañil	1	4.1	4.1	1.81818	7.45
SUBTOTAL N					14.83
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Encofrado de mesón	Global	1	4.5	4.5	
Agua	lt	11	0.01	0.11	
Grava	m3	0.07	9	0.63	

Arena Gruesa	m3	0.06	9	0.54
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.4	7.86	3.14
Alambre Amarre Negro #18 (20k)	Kg	0.5	2.03	1.02
Acero de refuerzo en varillas corrugadas (Promedio General)	kg	6.5	1.15	7.48
Granito en planchas instalado	m2	0.65	63	40.95
SUBTOTAL O				58.37
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				73.94
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				14.79
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				88.73
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO
				88.73

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 44 de 97

RUBRO: Fregadero de Acero Inoxidable 1P

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.15			1.15
SUBTOTAL M					1.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	2.66667	10.83
Albañil	1	4.1	4.1	2.66667	10.93
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	2.66667	1.21
SUBTOTAL N					22.97
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Manguera de abasto	u	1	4.5	4.5	
Fregadero de Acero Inoxidable 1P	U	1	30	30	
Llave de gancho para fregadero	U	1	22	22	
SUBTOTAL O					56.5
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					80.62
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					16.12
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					96.74
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					96.74

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 45 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. Sifón desagüe de fregadero

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.03			0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	0.16667	0.68
SUBTOTAL N					0.68
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Sifon PVC 2"	u	1	3.06	3.06	
SUBTOTAL O					3.06
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.77
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.75
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					4.52

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 46 de 97

RUBRO: Suministro e int. de puerta metalica de acceso

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.07			0.07
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	0.09			0.09
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.1	0.09
Albañil	1	4.1	4.1	0.1	0.41
Soldador eléctrico y/o acetileno (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	0.1	0.23
Peón	1	4.06	4.06	0.1	0.41
Pintor	0.5	4.1	2.05	0.1	0.21
SUBTOTAL N					1.35
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Perfil estructural	Kg	1.8	1.1	1.98	
Pintura anticorrosiva	gl	0.2	19.13	3.83	
Pintura uniprimer	gl	0.2	24	4.8	
Puerta metalica tipo enrejado perfil cuadrado 1"	m2	1	52	52	
SUBTOTAL O					62.61
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					64.12
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					12.82
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					76.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					76.94

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 47 de 97

RUBRO: Punto de aguas servidas con PVC D=75mm tipo B

UNIDAD: Pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.33			0.33
SUBTOTAL M					0.33
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	1	4.1
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	1	0.45
Peón	0.5	4.06	2.03	1	2.03
SUBTOTAL N					6.58
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tuberia pvc desagüe tipo B 75mm	u	0.66	3.97	2.62	
Codo PVC desagüe 75mm	u	0.5	3.5	1.75	
Yee PVC desagüe D= 75mm	u	1	4.59	4.59	
Sifon PVC D=75mm	u	1	7.46	7.46	
Pegamento para PVC (200cc)	u	0.2	2.96	0.59	
Aditivo de limpieza tuberías PVC 1000 Cc	litro	0.05	6.3	0.32	
SUBTOTAL O					17.33
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.24
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					4.85
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					29.09
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					29.09
VALOR OFERTADO					29.09

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 48 de 97

RUBRO: Punto de luz 80W

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.93			0.93
SUBTOTAL M					0.93
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	1	2.27
Electricista	2	4.1	8.2	1	8.2
Peón	2	4.06	8.12	1	8.12
SUBTOTAL N					18.59
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubo EMT 1/2"	ml	7.5	3.25	24.38	

Caja cuadrada de 10x10x4 cm	u	2	1.7	3.4
Union EMT d=1/2"	u	3	0.4	1.2
Conector conduit EMT d=1/2"	u	3	0.46	1.38
Conductor CU THHN #12 AWG UNILAY	m	15	0.58	8.7
SUBTOTAL O				39.06
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				58.58
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				11.72
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				70.3
VALOR OFERTADO				70.3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 49 de 97

RUBRO: Punto de luz aplique exterior 14W

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.48			0.48
SUBTOTAL M					0.48
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	0.66667	1.51
Electricista	2	4.1	8.2	0.66667	5.47
Peón	1	4.06	4.06	0.66667	2.71
SUBTOTAL N					9.69
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubo EMT 1/2"	ml	12	3.25	39	
Caja cuadrada de 10x10x4 cm	u	2	1.7	3.4	
Union EMT d=1/2"	u	4	0.4	1.6	
Conector conduit EMT d=1/2"	u	5	0.46	2.3	
Conductor de Cu THHN #14 AWG UNILAY	m	25	0.4	10	
SUBTOTAL O					56.3
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					66.47
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					13.29
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					79.76
VALOR OFERTADO					79.76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 50 de 97

RUBRO: Punto de tomacorriente normal

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	1.05			1.05
SUBTOTAL M					1.05
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.1	4.54	0.45	1.25	0.57
Electricista	2	4.1	8.2	1.25	10.25
Peón	2	4.06	8.12	1.25	10.15
SUBTOTAL N					20.97
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubo EMT 1/2"	ml	6	3.25	19.5	
Caja cuadrada de 10x10x4 cm	u	1	1.7	1.7	
Caja rectangular profunda 10x4x4 cm	u	1	0.83	0.83	
Conductor CU THHN #12 AWG UNILAY	m	4	0.58	2.32	
Conductor de Cu THHN #14 AWG UNILAY	m	2	0.4	0.8	
Conector conduit EMT d=1/2"	u	2	0.46	0.92	
SUBTOTAL O					26.07
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					48.09
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					9.62
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					57.71
VALOR OFERTADO					57.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 51 de 97

RUBRO: Luminaria led tipo campana 80W

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.86			0.86
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.2	4.54	0.91	1	0.91
Electricista	2	4.1	8.2	1	8.2
Peón	2	4.06	8.12	1	8.12
SUBTOTAL N					17.23
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cable sucre 2x14	m	4	1.32	5.28	
Luminaria led 80W tipo campana	u	1	83.35	83.35	
Cadena para colgar luminaria	m	4	1.15	4.6	
SUBTOTAL O					93.23
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					111.32
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					22.26
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	COSTO TOTAL DEL RUBRO	133.58
	VALOR OFERTADO	133.58

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 52 de 97

RUBRO: Luminaria led aplique exterior 14W

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.45			0.45
SUBTOTAL M					0.45
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.2	4.54	0.91	1	0.91
Electricista	1	4.1	4.1	1	4.1
Peón	1	4.06	4.06	1	4.06
SUBTOTAL N					9.07
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Luminaria led aplique exterior 14W 3000K 110-240V	u	1	28.75	28.75	
Cable sucre 2x14	m	1	1.32	1.32	
SUBTOTAL O					30.07
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					39.59
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					7.92
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					47.51
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 47.51

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 53 de 97

RUBRO: Punto de interruptor doble

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.05			0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.1	4.54	0.45	0.125	0.06
Electricista	1	4.1	4.1	0.125	0.51
Peón	1	4.06	4.06	0.125	0.51
SUBTOTAL N					1.08
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Interruptor doble 10A, 120V	u	1	3.47	3.47	
SUBTOTAL O					3.47
TRANSPORTE					

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.6
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			0.92
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			5.52
	VALOR OFERTADO			5.52

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 54 de 97

RUBRO: Tablero de distribución electrico 4-8 PT Breakers incl. Breakers 15-30A y Breaker Bifasico 2x40A

UNIDAD: U

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.14			0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.33333	1.35
Electricista	1	4.1	4.1	0.33333	1.37
SUBTOTAL N					2.72
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tablero Ge Bifasico 4-8puntos	u	1	25	25	
Breakers 1 polo 15-30A	u	2	5.5	11	
Breaker Bifasico 2x40A	u	1	15	15	
SUBTOTAL O					51
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			53.86
		INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			10.77
		OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			64.63
		VALOR OFERTADO			64.63

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 55 de 97

RUBRO: Salida especial bomba 1,5 HP en tunel de agua

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.87			0.87
SUBTOTAL M					0.87
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	1.66667	3.78
Electricista	1	4.1	4.1	1.66667	6.83
Peón	1	4.06	4.06	1.66667	6.77

SUBTOTAL N				17.38
MATERIALES				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Cable Nº 10 AWG - THHN	m	25	1	25
Conductor de cobre tipo TW 12 AWG sólido	m	125	0.5	62.5
Cinta aislante 20 yardas	u	0.2	0.8	0.16
Accesorios para salida especial	global	1	5	5
SUBTOTAL O				92.66
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				110.91
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				22.18
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				133.09
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.				VALOR OFERTADO
				133.09

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 56 de 97

RUBRO: Sum. e Inst. Bomba sumergible 5HP en tunel de agua

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	6.24			6.24
SUBTOTAL M					6.24
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	10	22.7
Electricista	0.5	4.1	2.05	10	20.5
Plomero	1	4.1	4.1	10	41
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	1	4.06	4.06	10	40.6
SUBTOTAL N					124.8
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bomba sumergible 5HP. Incluye accesorios	u	1	2840	2840	
SUBTOTAL O					2840
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2971.04
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					594.21
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3565.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					3565.25

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 57 de 97

RUBRO: Salida especial bomba 5 HP en tunel de agua

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	1.74			1.74
SUBTOTAL M					1.74
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	3.33333	7.57
Electricista	1	4.1	4.1	3.33333	13.67
Peón	1	4.06	4.06	3.33333	13.53
SUBTOTAL N					34.77
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cable Nº 10 AWG - THHN	m	46	1	46	
Conductor de cobre tipo TW 12 AWG sólido	m	78	0.5	39	
Cinta aislante 20 yardas	u	0.2	0.8	0.16	
Accesorios para salida especial	global	1	5	5	
SUBTOTAL O					90.16
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.67
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					25.33
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					152
VALOR OFERTADO					152

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 58 de 97

RUBRO: Mantenimiento de bomba sumergible 1.5HP

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	2.15			2.15
SUBTOTAL M					2.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	5	22.7
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	1	4.06	4.06	5	20.3
SUBTOTAL N					43
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Kit reparación de bomba sumergible 1.5HP	u	1	228	228	
SUBTOTAL O					228
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					273.15
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					54.63
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					327.78
VALOR OFERTADO					327.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	2.15			2.15
SUBTOTAL M					2.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	5	22.7
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	1	4.06	4.06	5	20.3
SUBTOTAL N					43
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Kit de reparación de bomba sumergible 5HP	u	1	360	360	
SUBTOTAL O					360
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					405.15
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					81.03
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					486.18
VALOR OFERTADO					486.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	1.72			1.72
SUBTOTAL M					1.72
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	4	18.16
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	1	4.06	4.06	4	16.24
SUBTOTAL N					34.4
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)					36.12
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					7.22
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					43.34
VALOR OFERTADO					43.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 61 de 97

RUBRO: Mantenimiento de aspersores pileta ritmica

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.86			0.86
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	2	9.08
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	1	4.06	4.06	2	8.12
SUBTOTAL N					17.2
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)					18.06
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.61
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					21.67
VALOR OFERTADO					21.67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 62 de 97

RUBRO: Valvula media vuelta 3/4"

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.04			0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	0.125	0.51
Peón	0.5	4.06	2.03	0.125	0.25
SUBTOTAL N					0.76
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Valvula de paso esferica de bronce 3/4"	u	1	7.8	7.8	
SUBTOTAL O					7.8
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.6
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

OTROS INDIRECTOS: 0.00 %	0
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.32
VALOR OFERTADO	10.32

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 63 de 97

RUBRO: Luminaria LED 3W, RGB, IP 65 Software Programable

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.51			0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Electricista	1	4.1	4.1	1.25	5.13
Peón	1	4.06	4.06	1.25	5.08
SUBTOTAL N					10.21
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Luminaria LED 3W RGB IP 65	u	1	210	210	
Cinta aislante 20 yardas	u	0.1	0.8	0.08	
tornillo especial	u	2	0.15	0.3	
SUBTOTAL O					210.38
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					221.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					44.22
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					265.32
VALOR OFERTADO					265.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 64 de 97

RUBRO: Luminaria LED 6W, RGBW, IP 68 Software Programable

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.51			0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Electricista	1	4.1	4.1	1.25	5.13
Peón	1	4.06	4.06	1.25	5.08
SUBTOTAL N					10.21
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cinta aislante 20 yardas	u	0.1	0.8	0.08	
tornillo especial	u	2	0.15	0.3	
Luminaria LED 6W, RGBW IP 68	u	1	334	334	

SUBTOTAL O				334.38
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				345.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				69.02
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				414.12
VALOR OFERTADO				414.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 65 de 97

RUBRO: Luminaria LED 14W, RGB, IP 65 Software Programable

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.51			0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Electricista	1	4.1	4.1	1.25	5.13
Peón	1	4.06	4.06	1.25	5.08
SUBTOTAL N					10.21
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cinta aislante 20 yardas	u	0.1	0.8	0.08	
tornillo especial	u	2	0.15	0.3	
Luminaria LED 14W, RGB IP 65	u	1	189	189	
SUBTOTAL O					189.38
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					200.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					40.02
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					240.12
VALOR OFERTADO					240.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 66 de 97

RUBRO: Punto de iluminación de piso 220V

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	2.61			2.61
SUBTOTAL M					2.61
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	5	11.35

Electricista	1	4.1	4.1	5	20.5
Peón	1	4.06	4.06	5	20.3
SUBTOTAL N					52.15
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Conductor CU THHN #12 AWG UNILAY	m	8	0.58	4.64	
Conductor de cobre tipo TW 10AWG sólido	m	17	0.7	11.9	
Cinta aislante 20 yardas	u	1	0.8	0.8	
Cable sucre 2x14	m	4	1.32	5.28	
Reflector LED 48W IP 66	u	1	220	220	
SUBTOTAL O					242.62
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					297.38
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					59.48
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					356.86
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 356.86

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Luminaria LED 30W, RGB, IP 68 Software Programable

UNIDAD: u

Hoja 67 de 97

DETALLE:					
EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.51			0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Electricista	1	4.1	4.1	1.25	5.13
Peón	1	4.06	4.06	1.25	5.08
SUBTOTAL N					10.21
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cinta aislante 20 yardas	u	0.1	0.8	0.08	
tornillo especial	u	2	0.15	0.3	
Luminaria LED 30W, RGB IP 68	u	1	688	688	
SUBTOTAL O					688.38
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					699.1
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					139.82
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					838.92
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO 838.92

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 68 de 97

RUBRO: Equipo Hidroneumatico, 2 bombas 3HP cada uno

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0.4	0.4	20	8
SUBTOTAL M					8
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	20	45.4
Plomero	1	4.1	4.1	20	82
Electricista	1	4.1	4.1	20	82
AY. DE PLOMERO (ESTR.OC.E2)	2	4.06	8.12	20	162.4
SUBTOTAL N					371.8
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bomba sumergible horizontal 3HP	u	2	850	1700	
Tanque hidroneumatico precargado 86 gls.	u	1	590	590	
Tablero de control bomba 3HP	u	1	370	370	
Manometro 0-200 PSI	u	1	16.8	16.8	
Switch de presión FHG-2	u	1	27	27	
Switch de nivel T-80	u	1	27	27	
Valvula angular 1 1/2"	u	1	49	49	
Valvula Check 1 1/2"	u	1	40	40	
Valvula de pie 2"	u	1	72	72	
Accesorios varios instalación valvula de pie	u	1	26	26	
SUBTOTAL O					2917.8
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3297.6
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					659.52
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3957.12
VALOR OFERTADO					3957.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 69 de 97

RUBRO: Mantenimiento de cableado de audio

UNIDAD: m

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.01			0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.2	4.54	0.91	0.02222	0.02
Electricista	1	4.1	4.1	0.02222	0.09
SUBTOTAL N					0.11
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cable audio parlante negro rojo #16, #20, #24	m	1.05	0.22	0.23	
Juego de conectores RCA	u	0.2	18	3.6	
SUBTOTAL O					3.83

TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				3.95
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				0.79
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				4.74
VALOR OFERTADO				4.74

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 70 de 97

RUBRO: Desinfección de tuberías de sistemas de recirculación de agua

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
BOMBA DE PRUEBA HIDROSTATICA	1	1.79	1.79	0.04	0.07
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.03			0.03
SUBTOTAL M					0.1
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	0.04	0.16
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.04	0.02
Peón	1	4.06	4.06	0.04	0.16
Operador de equipo liviano	1	4.1	4.1	0.04	0.16
SUBTOTAL N					0.5
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tapón macho PE-100	u	0.001	69.86	0.07	
NEPLO PE-100	u	0.001	25	0.03	
Hipoclorito de clacio 70%	kg	0.0022	2.5	0.01	
Balde de plástico	u	0.002	2	0	
Agua	lt	0.006	0.01	0	
SUBTOTAL O					0.11
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.71
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.14
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.85
VALOR OFERTADO					0.85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 71 de 97

RUBRO: Sum. e Instalación de aire acondicionado split 24 KBTU/H 220V

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.34			0.34

SUBTOTAL M					0.34
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	1	4.54	4.54	0.8	3.63
Peón	1	4.06	4.06	0.8	3.25
SUBTOTAL N					6.88
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Accesorios para instalación SPLIT 24 KBTU/H	u	1	135	135	
Equipo split 24KBTU/H 220V	u	1	775	775	
SUBTOTAL O					910
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					917.22
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					183.44
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1100.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					1100.66

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 72 de 97

RUBRO: Luminaria led HIGH BAY 100W

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.86			0.86
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.2	4.54	0.91	1	0.91
Electricista	2	4.1	8.2	1	8.2
Peón	2	4.06	8.12	1	8.12
SUBTOTAL N					17.23
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cable sucre 2x14	m	4	1.32	5.28	
Cadena para colgar luminaria	m	4	1.15	4.6	
Luminaria led HIGH BAY 100W	u	1	92.5	92.5	
SUBTOTAL O					102.38
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					120.47
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					24.09
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					144.56
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					144.56

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 73 de 97

RUBRO: Replanteo manual para estructuras

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.09			0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.2	0.18
Albañil	1	4.1	4.1	0.2	0.82
Peón	1	4.06	4.06	0.2	0.81
SUBTOTAL N					1.81
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
TABLA DE ENCOFRADO 0,20M	m	0.36	0.36	0.13	
ALFAJIA 3X6CM	m	0.25	0.45	0.11	
Clavo 2-1/2x10 25k	kg	0.05	2.86	0.14	
Pintura esmalte	gl	0.05	16.93	0.85	
SUBTOTAL O					1.23
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.13
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.63
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.76
VALOR OFERTADO					3.76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 74 de 97

RUBRO: Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.42			0.42
SUBTOTAL M					0.42
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.99	8.04
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.99	0.45
SUBTOTAL N					8.49
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)					8.91
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.78
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.69
	VALOR OFERTADO	10.69

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 75 de 97

RUBRO: Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas UNIDAD: kg

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Dobladora	1	0.46	0.46	0.03	0.01
Cortadora de Hierro	1	0.74	0.74	0.03	0.02
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Fierrero	1	4.1	4.1	0.03	0.12
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.03	0.01
Peón	1	4.06	4.06	0.03	0.12
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Acero de refuerzo en varillas corrugadas (Promedio General)	kg	1.09	1.15	1.25	
Alambre Amarre Negro #18 (20k)	Kg	0.07	2.03	0.14	
SUBTOTAL O					1.39
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.68
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.34
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.02
VALOR OFERTADO					2.02

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 76 de 97

RUBRO: Hormigon f'c=210 kg/cm2(inc. encofrado) UNIDAD: M3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de 1 saco	1	4.5	4.5	1.2	5.4
Vibrador a gasolina	1	2.63	2.63	1.2	3.16
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	3.23			3.23
SUBTOTAL M					11.79
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	10	4.06	40.6	1.2	48.72
Albañil	1	4.1	4.1	1.2	4.92
Inspector de Obra	1	4.55	4.55	1.2	5.46
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	1.2	5.45
SUBTOTAL N					64.55

MATERIALES				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	7.6	7.86	59.74
Agua	lt	221	0.01	2.21
Encofrado	global	1	25	25
Grava puesta en obra	m3	0.95	9	8.55
Arena puesta en obra	m3	0.65	9	5.85
SUBTOTAL O				101.35
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			177.69
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			35.54
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			213.23
	VALOR OFERTADO			213.23

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 77 de 97

RUBRO: Malla electrosoldada 10x10x 8mm

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.02			0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	0.033	0.27
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	0.033	0.15
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.033	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Malla electrosoldada 10x10x 8mm	u	0.07	151.07	10.57	
Varios	Global	1	1.6	1.6	
SUBTOTAL O					12.17
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			12.63
		INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			2.53
		OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			15.16
		VALOR OFERTADO			15.16

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 78 de 97

RUBRO: Mampostería de Ladrillo mambón

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Andamio	1	0.12	0.12	0.9	0.11
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.35			0.35
SUBTOTAL M					0.46
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	0.8	4.06	3.25	0.9	2.92
Albañil	1	4.1	4.1	0.9	3.69
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.9	0.41
SUBTOTAL N					7.02
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	10	0.01	0.1	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.28	7.86	2.2	
ladrillo mambón	u	23	0.27	6.21	
Arena puesta en obra	m3	0.055	9	0.5	
SUBTOTAL O					9.01
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.49
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					3.3
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19.79
VALOR OFERTADO					19.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 79 de 97

RUBRO: Enlucido Vertical Mort. 1:4

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.28			0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.66	2.68
Albañil	1	4.1	4.1	0.66	2.71
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.66	0.3
SUBTOTAL N					5.69
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	10	0.01	0.1	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.24	7.86	1.89	
Arena puesta en obra	m3	0.03	9	0.27	
SUBTOTAL O					2.26
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.23
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.65
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO	9.88
--------------------------------	----------------	------

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial
PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Hoja 80 de 97

RUBRO: Empaste para Exteriores UNIDAD: m2

DETALLE:					
EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Andamio	0.25	0.12	0.03	0.34483	0.01
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.07			0.07
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Enlucidor	1	4.1	4.1	0.34483	1.41
SUBTOTAL N					1.41
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Empaste exterior	kg	2.5	0.64	1.6	
Agua	lt	4	0.01	0.04	
SUBTOTAL O					1.64
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.13
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.63
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					3.76

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial
PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Hoja 81 de 97

RUBRO: Estructura metalica para cubierta de galvalumen UNIDAD: Kg

DETALLE:					
EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.01			0.01
Herramienta manual y menor de soldadura	7.00 %MO	0.01			0.01
Andamio	1	0.12	0.12	0.0125	0
Soldadora	1	3.5	3.5	0.0125	0.04
Compresor	1	18	18	0.0125	0.23
SUBTOTAL M					0.29
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Inspector de Obra	0.1	4.55	0.46	0.0125	0.01
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.0125	0.01
Maestro Soldador Especializado	1	4.54	4.54	0.0125	0.06
Peón	1	4.06	4.06	0.0125	0.05
Pintor	1	4.1	4.1	0.0125	0.05
SUBTOTAL N					0.18
MATERIALES					

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Acero estructural en perfiles A 36	kg	1	1.28	1.28
Suelda 6011 1/8	kg	0.025	2.8	0.07
DISCO DE CORTE	u	0.01	2.8	0.03
Disco abrasivo para amoladora 7"	u	0.01	3.8	0.04
Disolvente	gal	0.0025	6.45	0.02
Pintura anticorrosiva	gl	0.0025	19.13	0.05
SUBTOTAL O				1.49
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				1.96
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				0.39
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				2.35
VALOR OFERTADO				2.35

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 82 de 97

RUBRO: Cubierta galvalumen/ tipo sandwich prepintado e=0.40mm

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.04			0.04
Andamio	1	0.12	0.12	0.05	0.01
Taladro	1	1.6	1.6	0.05	0.08
Implementos de seguridad industrial eléctrico	2.00 %MO	0.02			0.02
SUBTOTAL M					0.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	0.05	0.23
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	0.05	0.21
Peón	2	4.06	8.12	0.05	0.41
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Plancha galvalumen tipo sandwich (e=25mm) prepintado e=0.4mm	m2	1.02	35.75	36.47	
Perno autopercorante 2" 1/2	u	2	0.14	0.28	
Perno autopercorante1" 7/8	u	1	0.21	0.21	
SUBTOTAL O					36.96
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					37.96
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					7.59
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					45.55
VALOR OFERTADO					45.55

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 83 de 97

RUBRO: Canal de aguas lluvias tol e=0.9mm

UNIDAD: m

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.08			0.08
Soldadora	1	3.5	3.5	0.125	0.44
SUBTOTAL M					0.52
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4.54	4.54	0.125	0.57
Fierrero	1	4.1	4.1	0.125	0.51
Peón	1	4.06	4.06	0.125	0.51
SUBTOTAL N					1.59
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tol galvanizado e=0.9mm	m	1	5.35	5.35	
Ganchos metalicos	u	2	1.15	2.3	
ELECTRODO # 6011 1/8	Kg	0.03	2.64	0.08	
Perno autopercorante1" 7/8	u	4	0.21	0.84	
SUBTOTAL O					8.57
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.68
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					2.14
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12.82
VALOR OFERTADO					12.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 84 de 97

RUBRO: Bajante de AA.LL PVC D=110mm + accesorios

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Andamio	0.25	0.12	0.03	0.4	0.01
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.18			0.18
SUBTOTAL M					0.19
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	0.4	1.64
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.4	0.36
Peón	1	4.06	4.06	0.4	1.62
SUBTOTAL N					3.62
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pega Polipega 1000 Cc	litro	0.005	10.5	0.05	
Aditivo de limpieza tuberías PVC 1000 Cc	litro	0.003	6.3	0.02	
Tubería pvc desagüe tipo B 110mm	m	1	2.7	2.7	
Codo pvc 110mm	u	0.03	3.5	0.11	
SUBTOTAL O					2.88
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	

SUBTOTAL P				0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.69
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %			1.34
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %			0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			8.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO			8.03

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 85 de 97

RUBRO: Suministro e Instalación de Cerámica para Piso

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.29			0.29
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.29			0.29
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.66667	2.71
Albañil	1	4.1	4.1	0.66667	2.73
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.66667	0.3
SUBTOTAL N					5.74
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.		Costo
Porcelana	Kg	0.1	2.5		0.25
Agua	lt	3.5	0.01		0.04
Ceramica para Piso primera calidad fab. Nacional	m2	1.02	12		12.24
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.27	7.86		2.12
SUBTOTAL O					14.65
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa		Costo
SUBTOTAL P					0
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				20.97
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				4.19
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				25.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO				25.16

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 86 de 97

RUBRO: Suministro e Instalación de Cerámica para Pared

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.34			0.34
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.34			0.34
SUBTOTAL M					0.68
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo

Peón	1	4.06	4.06	0.8	3.25
Albañil	1	4.1	4.1	0.8	3.28
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	0.8	0.36
SUBTOTAL N					6.89
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Porcelana	Kg	0.25	2.5	0.63	
Agua	lt	3.5	0.01	0.04	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.27	7.86	2.12	
Ceramica para pared primera calidad fab. Nacional	m2	1.02	12	12.24	
SUBTOTAL O					15.03
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.6
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					4.52
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					27.12
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					27.12

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 87 de 97

RUBRO: Punto de aguas servidas con PVC D=110mm tipo B

UNIDAD: Pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.33			0.33
SUBTOTAL M					0.33
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Plomero	1	4.1	4.1	1	4.1
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.1	4.54	0.45	1	0.45
Peón	0.5	4.06	2.03	1	2.03
SUBTOTAL N					6.58
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tuberia pvc desague tipo B 110mm	m	4	2.7	10.8	
Codo pvc 110mm	u	0.5	3.5	1.75	
Yee PVC 110 mm	uni	1	3.44	3.44	
Pegamento para PVC (200cc)	u	0.05	2.96	0.15	
SUBTOTAL O					16.14
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.05
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					4.61
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					27.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					27.66

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 88 de 97

RUBRO: Caja de Revisión Hormigon Simple f'c=180 Kg/cm2 + encofrado (100x70cm) incluye tapa H°A

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	2.02			2.02
SUBTOTAL M					2.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	4.06	8.12	3.3	26.8
Albañil	1	4.1	4.1	3.3	13.53
SUBTOTAL N					40.33
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	45	0.01	0.45	
Piedra	m3	0.5	10	5	
Grava	m3	0.24	9	2.16	
Arena Gruesa	m3	0.17	9	1.53	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	1.5	7.86	11.79	
Alambre Amarre Negro #18 (20k)	Kg	0.8	2.03	1.62	
Acero de refuerzo en varillas corrugadas (Promedio General)	kg	5.2	1.15	5.98	
Angulo 50mm x 3 mm	u	1.05	13.95	14.65	
Encofrado	global	0.5	25	12.5	
SUBTOTAL O					55.68
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					98.03
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					19.61
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					117.64
VALOR OFERTADO					117.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 89 de 97

RUBRO: Tubería de desagüe PVC 110mm + accesorios

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.09			0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.2	0.81
Plomero	1	4.1	4.1	0.2	0.82
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.2	0.18
SUBTOTAL N					1.81
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Aditivo de limpieza tuberías PVC 1000 Cc	litro	0.003	6.3	0.02	
Tubería pvc desagüe tipo B 110mm	m	1.02	2.7	2.75	
Codo pvc 110mm	u	0.1	3.5	0.35	
Pegamento para PVC (200cc)	u	0.08	2.96	0.24	

SUBTOTAL O				3.36
TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				5.26
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %				1.05
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0
COSTO TOTAL DEL RUBRO				6.31
VALOR OFERTADO				6.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 90 de 97

RUBRO: Punto de luz 2x18W

UNIDAD: pto

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.93			0.93
SUBTOTAL M					0.93
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.5	4.54	2.27	1	2.27
Electricista	2	4.1	8.2	1	8.2
Peón	2	4.06	8.12	1	8.12
SUBTOTAL N					18.59
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Tubo EMT 1/2"	ml	3	3.25	9.75	
Caja cuadrada de 10x10x4 cm	u	1	1.7	1.7	
Union EMT d=1/2"	u	1	0.4	0.4	
Conector conduit EMT d=1/2"	u	2	0.46	0.92	
Conductor de Cu THHN #14 AWG UNILAY	m	6	0.4	2.4	
SUBTOTAL O					15.17
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.69
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					6.94
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					41.63
VALOR OFERTADO					41.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 91 de 97

RUBRO: Luminaria led 2x18W

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de electricidad	5.00 %MO	0.06			0.06
SUBTOTAL M					0.06

MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.2	4.54	0.91	0.125	0.11
Electricista	1	4.1	4.1	0.125	0.51
Peón	1	4.06	4.06	0.125	0.51
SUBTOTAL N					1.13
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cable sucre 2x14	m	1	1.32	1.32	
Luminaria led 2x18W sobrepuesto	u	1	30.43	30.43	
SUBTOTAL O					31.75
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					32.94
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					6.59
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39.53
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					39.53

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 92 de 97

RUBRO: Inodoro Tipo industrial con fluxometro

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.02			1.02
SUBTOTAL M					1.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	2.5	10.15
Albañil	1	4.1	4.1	2.5	10.25
SUBTOTAL N					20.4
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Sello de griferia	onz	0.3	6.05	1.82	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.03	7.86	0.24	
Manguera de abasto	u	1	4.5	4.5	
Teflón	rollo	0.7	0.5	0.35	
Inodoro tipo industrial para fluxometro	u	1	350	350	
Fluxometro para inodoro	u	1	159	159	
SUBTOTAL O					515.91
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					537.33
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					107.47
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					644.8
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					644.8

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 93 de 97

RUBRO: Urinario incluye fluxometro

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.02			1.02
SUBTOTAL M					1.02
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	2.5	10.15
Albañil	1	4.1	4.1	2.5	10.25
SUBTOTAL N					20.4
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Sello de griferia	onz	0.3	6.05	1.82	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	0.03	7.86	0.24	
Manguera de abasto	u	1	4.5	4.5	
Teflón	rollo	0.7	0.5	0.35	
Urinario blanco para pulsante	u	1	126.5	126.5	
Pulsante para urinario	u	1	32	32	
SUBTOTAL O					165.41
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					186.83
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					37.37
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					224.2
VALOR OFERTADO					224.2

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 94 de 97

RUBRO: Lavamanos Simple, linea media en meson

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	1.09			1.09
SUBTOTAL M					1.09
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	2.66667	10.83
Albañil	1	4.1	4.1	2.66667	10.93
SUBTOTAL N					21.76
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Sello de griferia	onz	0.1	6.05	0.61	
Manguera de abasto lavamanos	u	1	4.5	4.5	
Griferia para lavamanos	u	1	10.57	10.57	
Teflón	rollo	0.75	0.5	0.38	
Lavado blanco para mesón	u	1	50	50	
Sifon PVC D=75mm	u	1	7.46	7.46	
SUBTOTAL O					73.52

TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P				0
				TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
				96.37
				INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %
				19.27
				OTROS INDIRECTOS: 0.00 %
				0
				COSTO TOTAL DEL RUBRO
				115.64
				VALOR OFERTADO
				115.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 95 de 97

RUBRO: Panel de division en aluminio y estructura

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.23			0.23
SUBTOTAL M					0.23
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Instalador de revestimiento en general	1	4.1	4.1	0.5	2.05
Peón	1	4.06	4.06	0.5	2.03
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.2	4.54	0.91	0.5	0.45
SUBTOTAL N					4.53
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Panel de aluminio para divisiones	m2	1	72.5	72.5	
Anclaje para estructura de aluminio	u	2	0.68	1.36	
Tornillo de sujeción mas taco fisher	u	8	0.05	0.4	
Silicón	kg	0.005	16.8	0.08	
SUBTOTAL O					74.34
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
					79.1
					INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %
					15.82
					OTROS INDIRECTOS: 0.00 %
					0
					COSTO TOTAL DEL RUBRO
					94.92
					VALOR OFERTADO
					94.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 96 de 97

RUBRO: Desalojo de material de hacia escombrera

UNIDAD: m3/km

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Volqueta 8 m3	1	25	25	0.0048	0.12
Cargadora Frontal	1	25	25	0.0048	0.12
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					

Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Chofer: Volquetas (Estr.Oc.C1)	1	5.95	5.95	0.0048	0.03
Op. Gr.I Cargadora frontal (Payloader sobre ruedas u	1	4.54	4.54	0.0048	0.02
SUBTOTAL N					0.05
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)					0.29
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					0.06
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.35
VALOR OFERTADO					0.35

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

NOMBRE DEL OFERENTE: Referencial
PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS **Hoja 97 de 97**
RUBRO: Sum. Inst. Conductor de CU #1/0 AWG, desnudo **UNIDAD:** m

DETALLE:					
EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0.36			0.36
SUBTOTAL M					0.36
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	4.06	4.06	0.833	3.38
Electricista	1	4.1	4.1	0.833	3.42
Técnico mecanico - electricista (Estr.Oc.C1)	0.1	4.54	0.45	0.833	0.38
SUBTOTAL N					7.18
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Conductor desnudo Al ASCR calibre 1/0 AWG	m	1	1.9	1.9	
SUBTOTAL O					1.9
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.44
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 20.00 %					1.89
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.33
VALOR OFERTADO					11.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 29 de marzo de 2023

Responsable
Ing. Wilson Bravo Jácome
TECNICO 3 DE PROYECTOS